

FLORA
BADENSIS
ALSATICA

ET

CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANA

PLANTAS

A LACU BODAMICO USQUE AD CONFLUENTEM MOSELLÆ ET RHENI SPONTE NASCENTES

EXHIBENS

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE

CUM

ICONIBUS AD NATURAM DELINEATIS

Auctore

CAROLO CHRISTIANO GMELIN

MED. DOCT.

…issim. et Potentiss. Elector. Badens. Consiliar. Aul. Botan. et Hist. …t. Prof. Publ. Ord. Directore Musei Natur. Collegii Med. Bad. …mbr. Ord. Acad. Imp. Nat. Cur. Nat. Scrut. Halens. et Suevic. …ogr. Götting. Agricult. Scient. et Art. Rheni inf. Botan. Ratisbon. et Mineralog. Jenens. Sodal.

Tom. II.

CARLSRUHÆ

IN OFFICINA AUL. MÜLLERIANA

1806.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

CLXXVIII. Berberis. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-sperma.

* *Lythrum hyssopifolium.*

** *Fl. Spathacei. s. Glumacei.*

CLXV. Levcojum. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* æqualia.

CLXVI. Narcissus. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.

CLXVII. Allium. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia.

*** *Fl. nudi.*

CLXXIV. Convallaria. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* trisperma.

CLXXV. Hyacintus. *Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3. melliferi.

CLXXII. Anthericum. *Cor.* infera, 6-petala, plana.

CLXX. Ornithogalum. *Cor.* infera, 6-petala. *Filamentis* alternis baſi dilatatis.

CLXXI. Scilla. *Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filamenta* filiformia.

CLXXIII. Asparagus. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-ſperma.

CLXVIII. Lilium. *Cor.* infera, 6-petala; petalis baſi canaliculato-tubuloſis.

CLXIX. Tulipa. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Sylus* o.

**** *Fl. incompleti.*

CLXXVI, Acorus. *Spadix* multiflorus. *Capſ.* 3-locularis.

CLXXVII. Iuncus. *Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

CLXXIX. Peplis. *Cal.* 12-fidus. *Capſ.* 2-locularis.

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

CLXXXIV. Colchicum. *Cal.* Spatha. *Cor.* petaloidea.

CLXXXIIII. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* baſi dehiſcens.

CLXXX. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.

CLXXXI. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3. 1-ſpermæ.

CLXXXII. HEBELIA. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 3, baſi cohærentes, bivalves, polyſpermæ.

POLYGYNIA.

CLXXXV. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarpia* plura.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

CLXV. LEVCOJUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 548.

Calyx Spatha oblonga, obtuſa, compreſſa latere plano dehiſcens, marceſcens. *Corolla* campaniformis patens. *Petala* ſex ovata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus. *Germen* ſubrotundum inferum. *Stylus* clavatus obtuſus. *Capſula* turbinata, trilocularis trivalvis. *Semina* plura, ſubrotunda.

489. LEVCOJUM *vernum* ſpatha uniflora, ſtylo clavato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 414. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 378.

Galanthus uniflorus, petalis ſubæqualibus. *Hall ſtirp. helv. n.* 1253.

Narciſſo-Levcojum vulgare. *Tournef. inſt. p.* 387. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 209.

Levcojum bulboſum hexaphyllum cum unico flore, rarius bino. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 590.

Levcojum bulboſum primum. *Tabernæm. p.* 1005. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 312. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 89.

Germ. *Schneeglöcklein. Merzenglöcklein. Merzenblume.*

Gall. *Perce niege. Baguenaude d'hiver.*

Hab. In Marchionatu ſuperiore prope *Rötelen*, *Steinen*, *Höllſtein*, in monte citra *Crenzach* in umbroſis, pratis ſylvaticis hinc inde frequens. In monte *Muteto* teſte *C. Bauhino*. In Principatu ſuperiori circa *Salem* et alibi frequens.

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix bulboſa, alba. *Scapus* digitalis, palmaris, erectus, anceps, ſimpliciſſimus, nudus, uniflorus, quandoque biflorus. *Folia* radicalia lineari-lanceolata, obtuſa, glabra, læte viridia. *Corolla* nutans, nivea, petalis ſubæqualibus, apice incraſſatis, é viridescente-luteis.

In hortis frequenter colitur, ubi ſub nive ſæpius cum Anemone Hepatica floret; quandoque floribus plenis, amœniſſimis, conſpicua.

Pharm. LEVCOJI BULBOSI *Radix.*

Subincidentes reſolventes vires habet; hodie in medicina exoleta.

CLXVI. NARCISSUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 550.

Calyx Spatha oblonga, obtuſa, compreſſa, latere dehiſcens, marceſcens. *Corolla: Petala* ſex ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta. *Nectarium* monophyllum, cylindrico-infundibuliforme, limbo coloratum. *Germen* ſubrotundum, ob-

tuſe triquetrum, inferum. *Stigma* trifidum, obtuſum. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura globoſa, appendiculata.

490. NARCISSUS *poeticus* ſpatha uniflora, nectario rotato breviſſimo, ſcarioſo-crenulato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 414. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 379.

Narciſſus uniflorus foliis enſiformibus, ſcypho breviſſimo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1250.

Narciſſus albus circulo purpureo. *Bauh. pin. p.* 48. — *Tournef. inſt. p.* 353.

Narciſſus XIII. medio luteus pœticus. *Tabernæmont. p.* 1001. *Icon.*

Icon. Curtis. Magazin. 193.

Germ. Weiſſe Narciſſe. Weiſſe Sternenblume.

Gall. Narciſſe.

Hab. Paſſim in pomariis, pratisque pagis et urbibus vicinis. In pratis *auf der Favorite*; in pomariis in Marggraviatu ſuperiore prope *Badenweiler*, *Hausen* et alibi, forſan ex hortorum rejectamentis.

Flor. Aprili, Majo, *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

A ſequente facile dignoſcitur: *Corolla* nivea plana. *Nectario* breviſſimo, luteo-purpuraſcente.

Ob florum ſuavitatem frequenter in hortis colitur, ubi etiam flores implet.

Pharm. NARCISSI *Radix; Flores.*

Radix bulbofa, drafticas vires habet; hodie fere in medicina exul.

CLXVII. ALLIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 557.

Calyx Spatha communis, fubrotunda, marcefcens, multiflora. *Corolla* fexpetala, oblonga. *Stamina Filamenta* fex, fubulata, (in quibusdam fpeciebus alterna tria lata bifurcata anthera intermedia). *Germen* fuperum breve, fubtrigonum, angulis linea infculptis. *Capfula* brevis, lata, triloba, trilocularis, trivalvis. *Semina* fubrotunda, pauca.

†. *Foliis caulinis planis. Umbella capfulifera.*

492. ALLIUM *Ampeloprafum* caule planifolio umbellifero, umbella globofa, ftaminibus tricufpidatis, petalis carina fcabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 423.

Allium radice fobolifera, foliis gramineis, fpica fphærica, ftaminibus alterne trifidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1218.

Allium ftaminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus fphærice congeftis, radice fobolifera. *Hall. Opufc. bot. VI. All. p.* 344.

Allium fphærico capite, folio latiore f. Scorodoprafum alterum. *Bauh. pin. p.* 74. *Bauh. Cat. pl. Bafil. p.* 21.

Germ. *Breitblättriger Lauch. Sommer-Lauch.*

Gall. Ail du Levant.

Hab. In Marggraviatus ſuperioris vineis circa *Crenzach*, in agris ad fluvium Wieſam adhuc hodie, jam olim a *C. Bauhino* obſervatum. Circa Baſileam prope *Neudorff* in dumetis. Colitur in hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix bulboſa, lateralis, carnoſa, ſphærica, inferne ſoboliſera. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, teres, glaucus, inferne folioſus. *Folia* linearia, carinata, ex viridi-glauca, quatuor ad quinque lineas lata, pulpoſa, ſucculenta, caule triplo breviora. *Capitulum* terminale, denſum, globoſum. *Spatha* conica, monophylla, decidua. *Pedunculi* numeroſi, unciales, purpurei. *Corollæ* albidæ. *Petala* tria exteriora carinata, anguſtiora; tria interiora latiora. *Stamina* tria alterna latiora, ſuperne trifida, mucronato-ariſiata.

Odorem Porri habet.

493. ALLIUM *Porrum* caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, radice tunicata. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 423.

Allium radice ambeunte tunicata, foliis gramineis, ſpica ſphærica, ſtaminibus alterne trifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1217.

Allium ſtaminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus ſphærice congeſtis radice tunicata, cauli circumnata. *Hall. ob. bot. l. c. p.* 348. *n.* 7.

Porrum ſativum latifolium. *Bauh. pin.* 72.

Porrum commune capitatum. *Bauh. cat. pl. Basil. p.* 20.

Porrum sylvestre latifolium? *Tabernæmont. p.* 872. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — Blackw. t. 421.

Germ. Aschlauch. Grossblättriger Lauch. Winterlauch.

Gall. Porreau. Poireau.

Hab. In Marggraviatus superioris vineis prope *Weil* et alibi passim. Colitur in hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Præcedenti speciei maxime affinis, a qua distinguitur: *Radice* non laterali, manifeste tunicata. *Foliis* latioribus. *Capitulo* majori. *Corollis* ex albido dilute purpurascentibus.

Pharm. PORRI *Semina.*

Radices cum præcedente in culinis notæ, frequenter jusculis carnium incoquuntur.

494. ALLIUM *rotundum* caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, umbella subglobosa, floribus lateralibus nutantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 423. — *Pollich. fl. palat. n.* 325.

Allium radice multiplici, foliis gramineis, spica sphærica, staminibus alterne trifidis. *Hall. stirp. helv. n.* 1219. — *op. bot. l. c. n.* 8. *p.* 350.

Allium montanum capite rotundo. *Bauh. pin.* 75. — *Mapp. fl. Als. p.* 14.

Germ. *Rundlichter Knoblauch. Kugelförmiger Lauch.*

Gall. *Ail ronde.*

Hab. In vineis et ſegetibus paſſim. In Marggraviatus ſuperioris vineis prope *Weil* et circa Baſileam. In Alſatia prope Argentinam in ſegetibus ad *Oſswald*, retro *dem Bruckhof* et alibi; prope *Barr* in pratis montoſis t. *Mappo*; circa *Béfort* et *Montbelliard* teſte *C. Bauhino*. In Principatus ſuperioris vineis paſſim vidi. In Palatinatu in vineis circa *Heidelberg*; nec non circa *Dürckheim*; in agris inter *Mannweiler* et *Rockenhauſen* teſte *Pollichio*. In Sponhemia in vineis prope *Martinſtein*, *Monzingen* et alibi paſſim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix bulbulis numeroſis atropurpureis inter communes albas vaginas congeſtis, compoſita. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, teres, inferne ad medium fere folioſus. *Folia* alterna, vaginantia, plana, tres circiter lineas lata. *Capitulum* terminale, ſubſphæricum. *Spatha* breviſſima, rotunda, lacera. *Flores* pedunculati, purpurei, laterales nutantes, medii erectiuſculi. *Stamina* alterne trifida, latiora.

495. ALLIUM *Victorialis* caule planifolio umbellifero, umbella rotundata, ſtaminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 424.

Allium radice oblonga reticulo obducta, foliis ovato-lanceolatis, umbella ſphærica. *Hlal. ſtirp. helv. n.* 1229. — *Op. bot. l. c. p.* 375. *n.* 20.

Allium montanum latifolium maculatum. *Bauh. pin.* 74. — *Mapp. fl. Alf. p.* 14.

Allium alpinum. Victorialis mas. *Tabernæmont. p.* 875. *Icon.*

β. *Foliis anguſtioribus.*

Allium montanum anguſtioribus foliis maculatum. *Bauh. pin.* 74. — *Mapp. l. c. p.* 15.

Victorialis femina. *Camerar. hort. p.* 10.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 216. — *Blackw. herb. t.* 544.

Germ. Schlangenknoblauch. Allermannsharniſch. Siegwurz.

Gall. Ail de montagne.

Hab. In Alſatiæ Vogeſis *auf Hochfelden*, prope *Oberhütt oberhalb Urbisthal* in ſummis montium jugis; prope *der Segmühl* retro *Otterot*, teſte *Mappo.* β. retro *Andlau.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix oblonga, ſuperne truncata, ex pluribus bulbis cylindricis parallelis fibrilloſis in unum corpus quaſi connatis conſtans, vaginis reticularibus obducta, inferne fibrilloſa. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, teres. *Folia* caulina alterna, amplexicaulia, vaginantia, lanceolata, plana, glabra, nervoſa, ſemiunciam ad unciam lata, radicalibus ſimilia. *Flores* terminales, umbellati. *Umbella* ſphærica. *Pedunculi* erecti, unciam circiter longi, baſi purpurei, numeroſi. *Spatha* lata, brevis, tenuis. *Corollæ* ex viridi albidæ. *Stamina* corollis longiora. *Filamenta* in baſi lata, con-

nita, non trifida. *Semina* rotunda, rugofa, atra.

Nota. In horto culta, foliis multo latioribus, ovatis, obtufis, multoque longioribus, quandoque brevioribus inftructa eft.

Pharm. VICTORIALIS LONGÆ *Radix.*

Alpicolis hinc inde multo in ufu, eoque fæpe fuperftitiofo. Vefcuntur foliis adverfus corrupti aëris et nebularum exhalationes. Radices in amuletis contra incantationes, et ad firmanda corpora, hinc: Allermannsharnifch.

Radix e medicina hodie fere exul.

††. Foliis *caulinis planis. Umbella bulbifera.*

496. ALLIUM *fativum* caule planifolio bulbifero, bulbo compofito, ftaminibus tricufpidatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 425.

Allium ftaminibus alterne trifidis, foliis gramineis, capite bulbifero, radicibus in unum bulbum congruentibus. *Hall. Op. bot. p.* 331. *n.* 1.

Allium fativum. *Bauh. pin.* 73.

Allium. *Camerar. epit. p.* 328. *Icon.*

Germ. Knoblauch. Gemeiner Knoblauch.

Gall. Ail cultivée. Ail commun.

Hab. In Sicilia. Colitur paffim in hortis et vineis, ubi hinc inde quafi fpontanea.

Flor. Junio, Julio, *Semina* Augufto matura. ♃

Radix bulbofa, fubrotunda, membrana albida ficca obducta, conftans ex bulbulis plurimis, parallelis, oblongis, incurvis, acutis, hinc planis, inde convexis, propria membrana in-

volutis. *Caulis* bipedalis et altior, erectus, teres. *Folia caulina* alterna, linearia, binas ad tres lineas lata. *Flores* terminales in capitulum bulbiferum gracile digesti. *Spatha* basi lata, demum angustata, elongata. *Stamina* alterna trifida, prælonga.

Pharm. *Allii Radix.*

Radix graveolens, fragrans, valida, acris, incidentes vires habet.

In culinis præsertim carnes assatas Allii bulbulis condiunt.

Gallinis, et in his, Pavonibus saluberrimum acceptissimum.

Radix in cineribus assata et applicata Clavos pedum abigit, hinc sæpe domestica nostris rusticolis aliisque medicina.

497. ALLIUM *Scorodoprasum* caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 425. — *Pollich. fl. Palat. n.* 326?

Allium staminibus alterne trifidis capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. *Hall. op. bot. p.* 334. *n.* 2.

Allium sativum alterum, s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. *Bauh. pin* 73.

Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 560.

Germ. *Rockenbollen. Rokamboll. Schlangenlauch. Feldlauch.*

Gall. *Rocambole.*

Hab. In pratis sylvaticis et sepibus nec non ad vinearum marginalia dumetosa passim. Circa

Circa *Carlsruhe* in dumetis *auf dem Damm des Landgrabens* verſus *Mühlburg* et alibi. In Palatinatu inter *Alzey* et *Niederulm* cum Carduo *tuberoſo* teſte *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Diſtinguitur a præcedenti ſpecie: *Bulbis* radicalibus craſſioribus, obtuſioribus, *Culmis* altioribus, ante florescentiam ſub capitulo flexis, contortis, cernuis. *Capitulo* ex bulbulis majoribus minoribusque, inæqualiter pedicellatis, conſtructo.

Odor et ſapor Allii ſativi ſed mitior.

Radices et capitulorum bulbuli frequenter in culinis adhibentur.

498. ALLIUM *arenarium* caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, ſpatha mutica, ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 426.

Allium foliis ciliatis, umbella bulbifera, ſtaminibus alterne trifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1222. — *Op. bot. p.* 336. *n.* 3.

Porrum planifolium ſtaminibus alterne trifidis, umbella bulbifera. *Rupp. fl. Jen. ed. Hall.* 154. *t.* 2. *f.* 2.

Allium montanum bicorne latifolium flore dilute pupuraſcente. *Bauh. pin.* 74.

Porrum ſylveſtre primum. *Tabernæmont. p.* 872. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 290.

Germ. Sandlauch.

Gall. Ail de ſable.

Hab. In vineis, dumetis, ſepibus et agris paſſim. Retro *Grötzingen*, *Berghauſen* in vineis et ſepibus. In Marggraviatu ſuperiore in vineis et dumetis prope *Weil* et *Crenzach*, in ſepibus prope *Riechen.* Baſileæ ad ſepes inter campos et ad *St. Jacob*; in montis Muteti latere ſeptentrionali, locis gramineis teſte *Lachenalio* abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix bulboſa, ſoboliſera, bulbulis numeroſis purpureis membrana communi fuſca veſtitis. *Caulis* 3-4 pedalis, erectus, teres. *Folia* alterna, linearia, plana, quatuor ad ſex lineas lata, margine ciliata, ſeu pilis brevibus hirſutis prædita. *Capitulum* terminale, parvum, ſubrotundum, bulbiferum. *Spatha* monophylla, decidua, bicornis: cornu altero elongato. *Bulbuli* in capitulo numeroſi, fusco aut ex atropurpurei. *Corollarum petala* violacea, linea ſaturatiore picta. *Stamina* alterna trifida.

Odor et ſapor acris, validus Allii fere ſativi.

499. Allium *carinatum* caule planifolio bulbifero, ſtaminibus ſubulatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 426. — *Pollich. fl. palat. n.* 327.

Allium bulbo ſobolifero, foliis ſucculentis, ſpatha bicorni umbella bulbifera. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1224.

Allium inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. *Hall. Opuſc. bot. p.* 391. *n.* 27. *t.* 2. *f.* 2.

Ampelopraſſum proliferum. *Lobel.* 156. *Ic*

β. *Corollis purpurascentibus.*

Allium montanum bicorne angustifolium flore purpurascente. *C. Bauh. Cat. pl. Basil. p.* 21. — *Bauh. pin.* 74. — *Mapp. fl. Alf. p.* 14.

Allium sylvestre bicorne purpureum proliferum. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 561.

Germ. Berglauch. Waldlauch.

Gall. Ail cariné.

Hab. In collibus gramineis lapidosis, dumetis, aggeribus, vineis passim. In montosis dumetosis vineisque *auf dem Turnberg*, prope *dem Rittnerhof*; circa *Grötzingen*, *Berghausen* et alibi. In Marggraviatus superioris vineis prope *Weil* et *Crenzach*. In Palatinatu circa *Lautern*, *Otterbach* in aggeribus, dumetis, ruderatis, collibus lapidosis; inter *Marum* et *Standebühl* in virgultis t. *Pollichio*. In Sponhemia in collibus asperis prope *Martinstein* et *auf der Abtey* vidi. *β*. In Marggraviatu superiore in dumetis prope *der Klübi*, *Friedlingen*. In pago Basileensi prope *Neuhaus*, ad sepes inter *Mönchenstein* et *Arlesheim* t. *Lachenalio*. In Alsatia hinc inde, in agris *auf der Elsau gegen Arbogast* copiose t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix bulbosa, simplex, ovata, carnosa, sobolifera, albida. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, teres. *Folia* ultra medium caulis, alterna, vaginantia, subsemiteretia, interne plana, obsolete canaliculata, externe convexiuscula, obsolete carinata, pulposa, binas ad tres lineas lata. *Capitulum* terminale subrotundum. *Spatha* biphylla, praelonga, angustata, bicornis, cornu altero longissimo. *Bulbuli* inter pau-

cos flores copiosi. *Flores* longe pedicellati penduli. *Filamenta* omnia subulata, æqualia, basi connata.

Odor et sapor plantæ et bulbulorum aliis Allii speciebus multo mitior, leniter porraceus.

††† . *Foliis caulinis teretibus. Umbella capsulifera.*

500. ALLIUM *sphærocephalon* caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, staminibus tricuspidatis corolla longioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 426. — *Pollich. fl. palat. n.* 328.

Allium radice gemella, foliis fistulosis, capite sphærico, staminibus alternis trifidis. *Hall. stirp. helv. n.* 1220.

Allium staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphærica non bulbifera suaverubente. *Hall. opusc. p.* 353. *n.* 10.

Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute hiantino floribus paucis. *Michel. nov. gen.* 25. *t.* 24. *f.* 2.

β. *Floribus atropurpureis.*

Allium *descendens. Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 427.

Allium staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite sphærico, non bulbifero, atropurpureo. *Hall. opusc. bot. p.* 355. *n.* 11. *t.* 2. *f.* 1.

Germ. Rundköpfiger Lauch.

Gall. Ail à tête ronde.

Hab. α. In Marggraviatu superiore in collibus aridissimis circa *Istein* et *Efringen*, in locis

asperis prope *Weil* et *Haltingen*. In agris lapidosis circa Basileam prope *St. Jacob* retro *dem Siechenhaus* et alibi. In Palatinatu in excelsis rupibus ac montibus lapidosis circa *Steinbach*, inter *Rockenhausen*, *Imbsweiler* et *Winnweiler* ad eminentes rupes; in vinearum collibus circa *Dürckheim*, t. *Pollichio*. In Sponhemiæ collibus lapidosis prope *Martinstein* et alibi. β. ad Mosellam in rupibus prægaltis prope *Winningen* cum Lactuca *perenni* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix bulbosa, bulbis duobus, altero laterali. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, teres, glaber. *Folia* alterna, semiteretia, mox marcescentia. *Capitulum* sphæricum, dilute et amœne purpureum. *Spatha* brevis, bivalvis. *Flores* pedicellati, juniores erecti, adultiores præsertim laterales longiores, penduli, capsuliferi, non bulbiferi. *Petala* conniventia, exteriora basi gibba. *Stamina* petalis longiora, alterna trifida. *Capsulæ* triquetræ, pyramidatæ.

Variationem β. in prima editione Systematis combinavit Linnæus, in secunda suadente sine dubio Hallero peculiari specie seiunxit. Demum Hallerus in stirp. helv. n. 1220. iterum cum A. spærocephalo combinavit.

Obs. Inter hanc et illam, nullam sane differentiam specificam video. Variationem β. copiose in regionibus asperis aridis calidioribus Galliæ et Hispaniæ vidi, quæ a nostrate differt modo: Floribus atropurpurascentibus. Stamina porro simillima nostrati, corolla in individuis junioribus breviora, in adultioribus longiora.

††††. *Foliis caulinis teretibus. Umbella bulbifera.*

501. ALLIUM *vineale* caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 428. — *Pollich. ſl. palat. n.* 329.

Allium radice multiplici, foliis fiſtuloſis capite ſphærico bulbifero, ſtaminibus alterne trifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1221.

Allium ſtaminibus alterne trifidis, foliis fiſtuloſis, capite bulbifero ſphærico, radice multiplici. *Hall opuſc. bot. p.* 338. *n.* 4.

Allium ſylveſtre campeſtre purpurascens. *Bauh. pin.* 74.

Allium campeſtre juncifolium capitatum purpurascens minus. *Bauh. pin.* 74.

α. Cepa juncifolia, minor purpurascens. *Tourneſ. inſt. p.* 383. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 62.

Allium campeſtre, juncifolium, capitatum, purpurascens, majus. *Bauh. pin.* 74.

β. Porrum ſylveſtre capite gemino. *Bauh. pin.* 72. — *Tourneſ. inſt.* 382.

Germ. Weinbergslauch. Hundslauch.

Gall. Ail des vignes.

Hab. In vineis et agris lapidoſis paſſim abunde. Prope *Durlach*, *Grötzingen* et alibi in vineis frequens. In Marggraviatus ſuperioris vineis paſſim frequens. In Alſatiæ vineis et agris montoſis hinc inde; in arvis prope *Jllkirch.* In Principatus ſuperioris vineis paſſim. In Palatinatus vineis et agris præſer-

ſim prope *Lautern* frequens. In Sponhemiæ agris et vineis paſſim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix é bulbulis numeroſis variæ magnitudinis compoſita, in unum bulbum coagmentata, albida. *Caulis* ſesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber. *Folia* alterna, vaginantia, teretia, fiſtuloſa. *Capitulum* terminale, ſphæricum, denſum, bulbiferum, ſæpe viviparum. *Spatha* monophylla, anguſta, longa, lacera. *Flores* inter bulbulos pauci, pedicellati, parvi. *Petala* ex albido-viridescentia, apice rubella. *Stamina* alterna tricuſpidata.

Odor et ſapor validus, acris.

Saporis alaudarum Lipſienſium excellentiam ab hoc Allio derivat Büchner Miscellan. Anno 1727. p. 486.

502. ALLIUM *oleraceum* caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus, ſubtus ſulcatis, ſtaminibus ſimplicibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 429.

Allium bulbo ſimplici, foliis fiſtuloſis ſpatha bicorni, umbella bulbifera. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1223.

Allium umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. *Hall. opuſc. bot. p.* 387. *n.* 26. *t.* 1. *f.* 2.

Cepa bicornis tenuifolio flore obſoleto. *Tournef. inſt. p.* 383.

Allium bicorne proliferum flore intus albeſcente cum ſtria purpurascente externe. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 160.

Allium ſylveſtre bicorne flore viridi. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 561.

Germ. Grüner Lauch. Gemüslauch.

Gall. Ail verdatre.

Hab. In agris, ſepibus, dumetis, vineis, pomariis paſſim non infrequens. In Marggraviatus ſuperioris vineis prope *Weil* et *Crenzach.* In Alſatiæ vineis prope *Rappolsweyher* vidi; in vineis prope *Kayſersberg* et in agris prope *Ebersheim* t. *Mappo. Michelfeldæ* in dumetis, ad collem qui longe prata terminat et in monte Muteto t. *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix bulboſa, ſimplex, ovato - acuminata, extus ſubfuſca, intus albida. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, teres. *Folia* alterna, teretia, cava, vix ſcabra. *Spatha* diphylla, longa: folio altero longiſſimo ſetiformi. *Capitulum* terminale, ſubſphæricum, bulbiferum et floriferum. *Flores* pedicellati, imperfectis mixti. *Corollæ* petala exteriora acutiora, dorſo nervo viridi; interiora latiora, albida, rubore mixta. *Stamina* ſimplicia.

Odor et ſapor mitior.

††††. *Foliis radicalibus, ſcapo nudo.*

503. Allium *anguloſum* ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 430. — *Pollich. fl. Pal. n.* 330.

Allium radice ſenescente lignoſa transverſa

foliis radicalibus gramineis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1227?

Cepa ſcapo nudo ſubangulato farcto foliis linearibus ſubtus anguloſis, ſtaminibus corolla brevioribus. *Gmel. fl. Sibir.* 1. *p.* 58. *t.* 14. *f.* 2.

Porrum ſecundum ſylveſtre. *Tabernæmont. p.* 872. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 248.

Allium umbelliferum pratenſe? *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 564.

β. *minus petræum.*

Allium petræum umbelliferum? *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 564.

Icon. α. *Jacqu. fl. Auſtr. Vol.* 5. *t.* 423.

Germ. Wieſenlauch. Eckiger Lauch.

Gall. Ail anguleux.

Hab. In pratis humidis, udis cis et transrhenanis paſſim copioſe. In pratis Rheno vicinis inter *Dachsland* et *Knielingen*, prope *Eckenſtein*, *Schreck*, *Linkenheim* et alibi frequens. In Alſatia prope Argentinam in pratis Rhenum verſus. In Palatinatu in pratis udis circa *Worms*, inter *Dürckheim*, *Lambsheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof* abunde; in paſcuis Rheno vicinis, t. *Pollichio*. β. In Marggraviatus ſuperioris rupibus prope *Iſtein* legit *Vulpius*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix ſeneſcens ſublignoſa, obliqua, fibris multis deſcendentibus prædita. *Scapus* ſesquipedalis, bipedalis, erectus, angulatus, ſtriatus,

nudus, glaber, læte viridis. *Folia* radicalia, linearia, integra, triquetra, canaliculata, glabra, læte viridia, numerosa, scapo breviora. *Spatha* monophylla, subbifida, brevis, obtusa, cinerea. *Capitulum* terminale, umbelliferum, laxum, non bulbiferum. *Flores* pedicellati: *Pedunculis* erectis, circiter 40 - 50, unciam longis, superne incrassatis. *Corollæ* erectæ, dilute purpureæ, perraro albidæ. *Stamina* simplicia, longitudine corollæ, quandoque longiora.

Variatio β. Differt: *Scapo* pedali. *Foliis* minoribus. *Capitulo* minori. *Floribus* subminoribus, pallide purpureo-violaceis, loco natali sicco petroso.

Nota. Variatio prior in pratis humidis obveniens minime confundenda cum Allio senescente Linn. quod facile distinguitur Scapis altioribus crassioribus, superne subflexuosis, ancipitibus. Foliis duplo fere latioribus, obliquis. Capitulo umbellifero non laxo, sed denso. Floribus duplo vel triplo copiosioribus, quos in singulis capitulis circiter 130 - 160 numeravimus.

Obs. Allium nostrum angulatum pratense ut et A. senescens Linn. in horto botanico Carlsruhano cultum, nullam memorabilem mutationem passum est.

504. ALLIUM *ursinum* scapo nudo semicylindrico, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 431.

Allium foliis radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1228.

Allium sylvestre latifolium. *Bauh. pin. p.* 74. *Mapp. fl. Alf. p.* 13.

Allium urſinum. *Fuchs. hiſt.* 739. — *Tabernæm. p.* 875. *Icon.*

Icon. *Oeder. ſl. Dan. t.* 757.

Germ. *Bärenknoblauch. Lachenknoblauch. Waldknoblauch.*

Gall. *Ail d'ours. Ail petiolé.*

Hab. In ſepibus et nemoribus umbroſis humidis cis et transrhenanis cum Primula *elatiore* et Aro *maculato* paſſim abunde. Circa *Carlsruhe* in ſylva umbroſa *Hauacker* prope *Rindheim*, *Blankenloch*, circa *Wolfartsweyher* et alibi frequens. In Marggraviatus ſuperioris nemoribus prope *Badenweiler*, *Lippurg* nec non *auf dem Kaiſerſtuhl* et alibi. In Principatu ſuperiore prope *Salem* et alibi paſſim. In Alſatia circa Argentinam in ſylvaticis et ſepibus prope *Ruprechtsau* abunde, nec non prope *Jllkirch* etc. In Palatinatu in nemoribus prope *Nuſsloch* et *Wiſsloch* frequens.

Flor. Aprili, Majo et Junio. *Semina* Junio, Julio maturat. ♃

Radix bulboſo-faſciculata, deorſum fibroſa. *Scapus* ſemipedalis, pedalis, erectus, triangulus, nudus. *Folia* radicalia petiolata, ovalia, ovali-lanceolata, quandoque lanceolata, integerrima, glabra, læte viridia. *Flores* umbellati pedunculati. *Umbella* decem ad quatuordecimflora. *Spatha* monophylla, bifida, ovata, brevis. *Corollæ* niveæ. *Petala* lanceolata, longa, exteriora gibba. *Stamina* ſimplicia. *Semina* rotunda, atra, ruguloſa.

Nota. Ne confundas folia cum Convallaria majali primo aſpectu analoga, ſed ſemper anguſtiora.

Odor et Sapor validus Allii fativi. In vaccarum pascuis lac inficit odore virulento, qui in caseum quoque transit. Hall. l. c. p. 110.

Kamtschadales adversus Scorbutum; in Sibiria juniores plantas in cibum recipiunt. Gmel. fl. Sibir. p. 48.

505. Allium *Cepa* scapo nudo inferne ventricoso longiore, foliis teretibus. *Linn. Sp. pl. p.* 431.

Allium staminibus alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. *Hall. Opusc. bot. p.* 356. *n.* 12.

Cepa vulgaris tunicis purpurascentibus et albis. *Tournef. inst. p.* 382.

Cepa vulgaris. *Bauh. pin.* 71.

Cepa alba et rubra. *Tabernæmont. p.* 870. *Icon.*

Germ. Gemeine rothe und weisse Zwiebel.

Gall. L'Oignon rouge et blanc.

Hab. ..... Colitur passim in vineis hortisque.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Pharm. Cepæ *Radix.*

Ceparum usus in culinis multiplex.

506. Allium *fistulosum* scapo nudo folia adæquante, foliis teretibus ventricosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 432.

Allium staminibus simplicibus caule medio ventricoso. *Hall. Opusc. bot. p.* 360. *n.* 13.

Cepa oblonga. *Bauh. pin.* 71.

Germ. *Röhrenlauchzwiebel. Winterzwiebel.*

Gall. *L'Oignon oblongue. L'Oignon d'Espagne.*

Hab. ..... Colitur paſſim in vineis et hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Folia et radices in culinis adhibentur, mitiora et magis dulcia ſunt.

Nota. Inter Allia in hortis adhuc hinc inde colitur A. Ascalonicum ſcapo nudo tereti, foliis ſubulatis, umbella globoſa, ſtaminibus tricuſpidatis. Linn. l. c. p. 429. — Germ. Schalotten, Eſchlauch. Gall. l'Eschalotte.

507. ALLIUM *Schœnoprasum* ſcapo nudo folia adæquante, foliis teretibus ſubulato-filiformibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 432.

Allium radice multiplici, foliis radicalibus teretibus ſcapi longitudine, floribus umbellatis cylindricis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1226.

Allium ſtaminibus ſimplicibus, foliis radicalibus teretibus, ſcapi longitudine. *Hall. Opuſc. bot. p.* 361. *n.* 14.

Porrum ſectivum juncifolium. *Bauh. pin.* 72.

Schœnopraſum. *Tabernæmont. p.* 873. *Ic.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 971. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 91.

Germ. *Schnittlauch.*

Gall. *Ciboule vivace. Civette.*

Hab. In Marggraviatus ſuperioris Rheni Inſu-

lis t. *Vulpio*; circa Basileam in saxosis ad Rhenum retro *Birsfeld*, et Michelseldæ, t. *Zeyhero*. Prope *Schaffhausen* et *Lauffenburg* ad Rheni cataractas abunde. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum passim abunde nuperrime vidi. In Sponhemia ad Mosellam in schistosis argillaceis rupibus prope *Winningen* abunde vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Obs. Individua ad Lacum obvenientia, rupestribus majora, speciosiora sunt.

Notissima in culinis planta; hinc copiose in hortis colitur. Inter cultam et spontaneam nullam sane vidi differentiam.

CLXVIII. LILIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 558.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala* erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora, apicibus obtusis, crassis, reflexis. *Nectarium*: linea longitudinalis tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Capsula* oblonga, sexsulcata, apice cavo trigono, obtuso, trilocularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis. *Semina* numerosa, plana, extrorsum semiorbiculata.

508. LILIUM *bulbiferum* foliis ſparſis, corollis campanulatis erectis: intus ſcabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 433. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 396.

Lilium caule folioſo, foliis ſulcatis, gramineis, floribus campaniformibus intus flocciſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1232.

Lilium purpureo-croceum majus. *Bauh. pin. p.* 76. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 173.

Martagon rubrum. *Tabernæmont. p.* 1029. *Icon.*

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 226.

Germ. Feuerlilie. Goldlilie.

Gall. Lis bulbifére.

Hab. In Alſatiæ montoſis *auf dem Hochgebürg* retro *Rappolswihr* copioſe teſte *Mappo.* In Principatu ſuperiore, prope *Petershauſen* et *Salem* in pomariis et pratis vicinis paſſim rarius, forſan ex hortorum rejectamentis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix bulboſa, ovata, laxe ſquamata, alba. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, erectus, ſimplex, angulato-ſtriatus, glabriusculus, quandoque maculatus, ſubpiloſus. *Folia* ſparſa, numeroſa, ſuperiora ſeſſilia, lineari-lanceolata, integerrima, patentia, lineata, ſubhirſuta, ſaturate viridia. Foliorum ſuperiorum alæ ſæpe bulbiferæ: *Bulbillus* ſubſolitarius, ſubrotundus, parvus, virens, ſeſſilis. *Flores* terminales, pedunculati, pauciflori, erecti. *Corolla* campanulata, intus ſcabra, rubello-aurantiaca, extus pallide aurantia. *Petala* patentia, nec re-

voluta, intus floccosa, lanceolata, utrinque attenuata, tria exteriora interioribus paulo angustiora.

Ob Florum elegantiam passim in hortis colitur, ubi non raro bulbillos foliorum axillares deponit.

Radicem Japanenses, Tungusi et Russi edunt, sub cinere tostam vel lacti incoctam. Gmelin. fl. Sibir. 1. p. 42. — Thunberg. fl. Japon. 135.

Flores apibus accepti.

509. LILIUM *pyrenaicum* foliis lanceolatis sparsis, floribus subumbellatis, corollis revolutis. *Gouan. Illustr. p.* 25. *n.* 1.

Lilium flavum. *Lamarck. fl. Franc.* 866.

Lilium flavum angustifolium. *Bauh. pin.* 304. — *Mapp. fl. Als. p.* 174.

Lilium nutante flore flavo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 697.

Lilium montanum flavo flore. *Clus. hist. Append. p.* 256.

Germ. Pyrenäischer Bund. Gelber Bund. Goldlilie.

Gall. Lis turban des Pyrenées. Lis turban jaune.

Hab. In Alsatiæ montium jugis retro *Hohenackem Hochgebürg* t. *Mappo.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturat. ♃

Radix bulbosa, squamata, squamis laxis, subtrisulcis, flavescentibus. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, erectus, teres, striatus, superne subangulatus, glaber, læte viridis, foliosus. *Folia*

Folia subverticillata, conferta, sessilia, lineari-lanceolata, integra; subtus septemnervia, saturate viridia, splendentia, margine albide-ciliata. *Flores* terminales, pedunculati, 2 ad 3 quandoque unicus. *Pedunculi* subumbellati, erecti, sesquiunciam longi, maculis fusco-rubellis adspersi. *Corollæ* speciosæ, flavæ. *Petala* subæqualia, revoluta, extus basi luteo-virescentia, intus punctis e nigricante rubro-violaceis purpureis prominulis scabra. *Antheræ* miniatæ.

Obs. Descriptionem dedi ad individuum in Pyrenæis post Ill. Gouanum a me lectum.

Planta ex Pyrenæis in hortum Carlsruhanum transplantata, mutationi non succubuit. Diversa est a Lilio pomponio et Canadensi Linnæi.

Odor florum peculiaris subhircinus.

An Mappi planta eadem sit, definire non ausim, sed sic omnino videtur.

510. LILIUM *Martagon* foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 435. — *Pollich. fl. palat. n.* 331.

Lilium foliis verticillatis, floribus pendulis, revolutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1233.

Lilium floribus reflexis montanum, flore rubente. *Bauh. pin.* 77. — *Mapp. fl. Als. p.* 173.

Lilium flore rubente, ferrugineo, majus et minus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 692.

Martagon vulgare seu Lilium montanum. *Tabernæmont. p.* 1029. *Icon.*

Lilium floribus reflexis, montanum, flore maculis rubris inordinatis adsperso. *Bauh. pin.* 77. — *Mapp. fl. Als. p.* 173.

β. Lilium floribus reflexis, albis non punctatis. *Bauh. pin. p.* 78.

Lilium montanum minus album non punctatum. *Hort. Eyst.*

γ. Lilium floribus reflexis alterum lanuginosum, hirsutum. *Bauh. pin. p.* 78. — *Mapp. fl. Alf. p.* 173.

Lilium Saracenicum mas et fœmina. *Tabernæmont. p.* 1029. *Icon.*

Icon. α. *Jacqu. fl. Austr.* 4. *t.* 351.

Germ. Wilder Bund. Martagons - Lilie. Goldwurz.

Gall. Martagone.

Hab. In montosis gramineis nemorosis asperis. In Marggraviatu superiore in monte sylvatico *die Schwärze* prope *Oberweiler; am Schlosberg* prope *Badenweiler;* ibidem in dumetosis sylvulæ *Bottenwäldlein;* in sylva montosa *Hörnle* prope *Lippurg*; in montosis *Crenzach*, et *Chrischone*; in monte *Muteto* teste *Lachenalio*; in montosis *auf dem Kaiserstuhl.* In Principatu superiore prope *Salem*, *Ueberlingen* et alibi. In Palatinatu in nemoribus prope *Wisloch* et *Nusloch* ubi legi; in montibus sylvosis dumetosis altis circa *Steinbach* quibus in *Donnersberg* ascendimus t. *Pollichio.* In Alsatiæ superioris Vogesis, *auf dem Hochgebürg* retro *Hohenac*, in montosis versus *Hochfeld*, prope *Ginszberg* et *Niedeck* cum variationibus allegatis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix bulbosa, laxe squamosa, lutea. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus,

teres, punctatus, ſimplex. *Folia* ſubverticillata, quina aut ſena, ſeſſilia, late lanceolata, patentia, integra, craſſiuſcula, glabra, læte viridia, nervoſa. *Flores* terminales, longius pedunculati, laxi, antrorſum nutantes. *Petala* revoluta, ex fuſco purpuraſcentia, punctis aſperis obſcurioribus notata, carnoſa.

Variat. *Caule* et *Foliis* ſubhirſutis. *Floribus* majoribus et minoribus, paucioribus et copioſioribus, fuscis, ferrugineis, albidisque. Sic præcipue in Alſatiæ ſuperioris jugis Lilia floribus reflexis montana diverſo colore creſcunt, notante Dno *Franz Ruprecht von Ichtersheim in Topographia Alſatiæ ſuperioris p.* 4.

Pharm. MARTAGON Radix.

Radix ſaporis et odoris peculiaris, ingrati, nauſeoſi, olim ſine dubio ob flavum colorem in Ictero commendabatur; adhuc hodie paſſim in Amuletis contra Icterum a mulierculis ſuperſtitioſis adhibetur. In Medicina nunc fere exul.

Flores apibus Mel et Ceram largiuntur.

Radices quamvis tenaciores et minus ſapidæ, in Sibiria comeduntur. Gmel. fl. Sibir. 1. p. 45.

Nota. Lilium candidum. Linn. floribus ſpecioſis niveis ſuaveolentibus, copioſe paſſim in hortis præſertim ruſticorum colitur.

Ex floribus parant mulierculæ ruſticæ, per infuſionem in oleo nucum juglandium frigide preſſo, panaceam contra ambuſta, leatigines, ictus inſectorum, et contra clavos pedum etc.

CLXIX. TULIPA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 563.

Calyx nullus. *Corolla* campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta. *Sty-*

lus nullus. *Stigma* trilobum, triangulare. *Capsula* triquetra, trilocularis trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis. *Semina* plurima, plana, semicircularia.

511. TULIPA *sylvestris* flore subnutante, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 438. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 397. — *Hall. stirp. helv. n.* 1236.

Tulipa minor lutea italica. *Bauh. pin* 63.

Tulipa italica prima. *Tabernæmont. p.* 1007. *Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 93.

Germ. Wilde Tulpe.

Gall. Tulipe sauvage.

Hab. In Marggraviatu superiore prope Weil passim in vinearum marginalibus; prope Basileam extra portam Albanam in vineis *auf dem Gellert* copiosissime.

Flor. Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix bulbosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, simpliciusculus, teres, glaber. *Folia* alterna, ensiformi-lanceolata, obtusiuscula, glabra, integra, erecta, læte viridia, basi vaginantia. *Flos* terminalis, subnutans. *Petala* lanceolata, acuta, flava; exteriora tria angustiora, extus ex luteo-virentia, interiora latiora, basi et præsertim apicem versus, margine hirsuta. *Filamenta* basi villosa.

Odor florum non ingratus.

Obs. Pulcherrimam hujus variationem nanam, digitalem, corollis aureis basi miniatis, triplo mino-

ribus, in rupibus gypſaceis rubris regni Valentini legi.

CLXX. ORNITHOGALUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 566.

Calyx nullus. *Corolla* petala ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem demittentia. *Stamina* erecta, alterna baſi dilatata. *Germen* angulatum. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura, ſubrotunda.

†. *Staminibus omnibus ſubulatis.*

512. ORNITHOGALUM *luteum* ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 439. *Pollich. fl. palat. n.* 332.

Phalangium radice bulboſa, ſtipulis maximis hirſutis, floribus umbellatis, petiolis unifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1213.

Ornithogalum *luteum* ſcapo anguloſo baſi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis, glabris, petalis lanceolatis. *Willdenow. Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 113.

Ornithogalum luteum. *Bauh. pin. p.* 71. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 225.

Ornithogalum primum majus. *Tabernæm. p.* 1021. *Icon.*

Germ. Gelbe Vogelmilch. Gelber Stern.

Gall. Ornithogale jaune.

Hab. In agris, arvis, vineis, sæpibus passim. Circa *Carlsruhe auf dem Beuertheimer Felde* et alibi non insrequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix bulbosa, subrotunda, albida. *Scapus* digitalis, palmaris et altior, erectus, angulosus, nudus. *Folia* radicalia sæpe bina, linearia, graminea, integra, glabra, canaliculata. *Flores* terminales fasciculato-umbellati. *Pedunculi* 2-3-5 et plures, triquetri, glabriusculi, simplices, uniflori, raro versus basin in unum alterumve pedicellum divisi. *Involucrum* seu *Bractea* infra pedunculos 2-3-4-5, quandoque polyphylla: *foliolis* inæqualibus, exterioribus binis umbella multo longioribus, interioribus brevioribus. *Corollæ* patulæ, intus luteæ, extus viridescentes, margine albidæ.

Nota. Planta pro diverso solo natali, sicco arenoso, humido argillaceo, maxime variabilis, glabriuscula, quandoque plus minusve villosa. Involucrum diphyllum et polyphyllum. Folia lineari-lanceolata, latiora et angustiora canaliculata. Antheræ duplicatæ in solo pinguiore sæpe.

Pharm. ORNITHOGALI *Radix*.

Radix subdulcis, viscida, inter vulnerarias numerabatur. Infantibus quoque lactantibus qui convulsionibus laborabant commendabatur in lacte. Hodie in medicina fere exul.

Flores apibus mel largiuntur. Radices Suibus maxime accepti.

513. ORNITHOGALUM *minimum* scapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 440.

Ornithogalum *minimum* fcapo angulato nudo, pedunculis umbellatis, fubramofis, pubescentibus, petalis æqualibus lanceolatis acutis. *Willdenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 114.

Phalangium radice bulbofa, ftipulis maximis hirfutis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. *Hall. ftirp. helv. n.* 1214.

Ornithogalum luteum minus. *Bauh. pin.* 71. *Mapp. fl. Alf. p.* 225.

Ornithogalum tertium luteum. *Tabernæm. p.* 1021. *Icon.*

β. Ornithogalum anguftifolium bulbiferum. *Bauh. pin.* 71. — *Mapp. fl. Alf. p.* 225.

Ornithogalum anguftifolium campeftre, luteum, minimum bulbiferum. *Colum. Ecpr.* 323.

Germ. Kleine gelbe Vogelmilch. Kleiner Ackerftern.

Gall. Ornithogale mineur.

Hab. In iisdem paffim cum præcedenti regionibus, præfertim in agris, arvis vineisque.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio maturat. ♃

Maxime affinis præcedenti, a quo diftinguitur. *Scapis*, *Foliis*, et *Corollis* minoribus. *Pedunculis* (fæpius) ramofis, fubrubellis, obfoletius triquetris, villofo-tomentofulis. *Involucro* polyphyllo.

In variatione β. Bulbuli ad bafin umbellæ confpicuæ.

514. **Ornithogalum** *umbellatum* corymbo paucifloro, pedunculis bracteis longioribus; filamentis subulatis. *Aiton. Hort. Kew.* 1. *p.* 440.

Ornithogalum floribus corymbosis, pedunculis scapo altioribus, filamentis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 441. — *Pollich. fl. palat. n.* 333.

Ornithogalum stipulis maximis, petiolis lateralibus longissimis. *Hall. stirp. helv. n.* 1214.

Ornithogalum album, umbellatum, angustifolium. *Bauh. pin.* 70. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 225.

Bulbus solsequius. *Tabernæmont. p.* 1017. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 343. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 94.

Germ. Doldenartige Vogelmilch. Weisser Stern.

Gall. Ornithogale ombellé.

Hab. In agris, pomariis et vineis passim non infrequens. Amat vinearum marginalia gramine vestita.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturat. ♃

Radix bulbosa, rotunda, alba, sobolifera. *Scapus* palmaris, pedalis, erectus, teres, glaberrimus. *Folia* radicalia linearia, integra, canaliculata, læte viridia, crassiuscula, glabra, scapo sæpe longiora. *Flores* umbellato-corymbosi. *Pedunculi* inferiores superioribus multo longiores, patentes, glabri, uniflori. *Bractea*

ad basin lanceolata, carinata albida. *Corollæ* patulæ. *Petala* lanceolata, nivea, extus dorso viridia, margine albida, unciam circiter longa. *Filamenta* basi dilatata, subulata.

Obs. Plantæ defloratæ pedunculi inordinati, alterni, inferiores sæpe ultra pedem, duos pedes elongati, patentissimi.

515. ORNITHOGALUM *pyrenaicum* racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis scapo approximatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 440.

Ornithogalum *pyrenaicum* racemo longissimo, petalis linearibus obtusis, filamentis lanceolatis æqualibus, stylo longitudine staminum. *Aiton Hort. Kew.* 1. *p.* 441.

Phalangium longissime spicatum, filamentis latis lanceolatis, *Hall. stirp. helv. n.* 1210.

Ornithogalum majus. *Clus. hist.* 1. *p.* 187.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 2. *t.* 103.

Germ. Pyrenäische Vogelmilch.

Gall. Ornithogale des Pyrenées.

Hab. In pago Basileensi in dumetis ad Birsam cis torrentem inter ponticulos et *Mönchenstein t. Lachenalio*; prope *Sissach* nuperrime *Zeyherus* reperit.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix bulbosa, ovato-subrotunda, alba. *Scapus* cubitalis et altior, strictus, teres, nudus, læte viridis, simplicissimus. *Folia* radicalia linearia, canaliculata, angustissima, acuta, glauco-viridia, striata, numerosa; scapo

duplo triplove breviora ad terram deflexa. *Flores* racemosi. *Racemus* prælongus, erectus. *Pedunculi* unciales et longiores, uniflori, floriferi patentes, fructiferi scapo adpressi. *Bractea* a basin lanceolata, acuminata, albida. *Corolla* expansa. *Petala* lineari-oblonga, ex viridi pallide flavescentia, margine albescentia, tria exteriora interioribus angustiora. *Filamenta* æqualia, basi lata, compressa, erecta, petalis breviora. *Capsula* triquetra, obtusa.

Nota. b. Linnæus cum hac combinavit plantam maxime affinem. Stachyoidem Renealmi Spec. 93. t. 90., quæ differre videtur a nostrate: Filamentis alternis brevioribus, nec omnibus æqualibus. Hanc in Pyrenæis post Cl. Gouanum legi.

†† . *Staminibus alternis emarginatis.*

516. Ornithogalum *nutans* floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 441.

Ornithogalum floribus spicatis, senescentibus pendulis, filamentis staminum alternis majoribus, bicornibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1216.

Ornithogalum Neapolitanum. *Clus. app.* 2 *p.* 9. *t.* 9.

Ornithogalum exoticum magno flore minori innato. *Bauh. pin.* 70.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 301.

Germ. Ueberhängende Vogelmilch.

Gall. Ornithogale penché.

Hab. Circa *Carlsruhe* in pomariis, hortorum

ambulacris, agris passim. In graminosis *im Bartheimer Wald* rarius. Exotica origine.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix bulbosa, subovata, albida. *Scapus* pedalis et altior, erectus, crassiusculus, teres, nudus, glaber. *Folia* linearia, canaliculata, obtusa, scapo breviora. *Flores* racemosi, penduli. *Racemus* secundus, speciosus. *Pedunculi* uniflori, floriferi patentes, basi *Bractea* membranacea, albida-fuscescente suffulti. *Corollæ* speciosæ, pendulæ. *Petala* albida, externe viridescentia, margine alba. *Filamenta* alba, apice trifida, dilatata, alterna breviora. *Capsula* pendula, præmagna, sexsulcata, obtusa.

CLXXI. SCILLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 567.

Calyx nullus. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex longitudine staminum deciduus. *Stigma* simplex. *Capsula* subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura subrotunda.

517. SCILLA *bifolia* radice solida, floribus erectiusculis, paucioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 443.

Phalangium radice bulbosa, foliis latissimis obtusis, spica paucillora, stipulis minimis. *Hall stirp. helv. n.* 1211.

Anthericum bifolium. *Scop. fl. Carn.* 1. *n.* 414.

Ornithogalum bifolium germanicum c
leum. *Tournef. inst. p.* 380. — *M*
fl. Alf. p. 224.

Hyacinthus stellatus, bifolius et trif
vernus, dumetorum, flore cæruleo.
Bauh. hist. 2. *p.* 579.

Hyacinthus germanicus stellaris. *Tabe*
mont. p. 1015. *Icon.*

β. *Floribus incarnatis.*

Ornithogalum bifolium Germanicum
carneo. *Tournef. inst. p.* 380. — *M*
fl. Alf. p. 225.

Hyacinthus stellaris bifolius Germanicu
re carneo. *Bauh. pin.* 45.

γ. *Floribus albis.*

Ornithogalum bifolium Germanicum,
exalbido. *Tournef. inst.* 380. — *M*
fl. Alf. p. 235.

Hyacinthus stellaris Germanicus flore
bido et velut cinericio. *Bauh. pin.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 117. — *Oede*
Dan. t. 568.

Germ. Zweyblättriger teutscher Hyaci
Früher Hecken-Hyacinth. Kleiner
sen-Hyacinth. Kleiner Wald-Hyacin

Gall. Scille double feville.

Hab. In dumetosis, sylvaticis, pratis ad sy
rum marginalia cis et transrhenana pa
copiose. In Marggraviatu superiore in
vis passim abunde, præsertim in sylva
Hardt, in sylvulis ad Wiesam prope
rach, *Steinen*, *Neuhaus*, *Kleinhünin*

Crenzach et alibi. In Alſatia prope Argentinam in pratis et dumetis *Oſswald*, *im Oſtwinkel*, prope *dem Mauerhof* cum variationibus β et γ copioſiſſime.

Flor. Februario, Martio. *Semina* Aprili, Majo matura. ♃

Radix bulboſa, ovato-ſubrotunda, ex flavicante-albicans. *Scapus* digitalis, palmaris, erectus, teres, nudus, foliis radicalibus ad medium ſæpe vaginatus, glaber, ſuperne quandoque fusco-rubellus. *Folia radicalia* ſæpe bina, quandoque terna, (rarius unicum) linearia, latiuscula, integra, obtuſa, canaliculata, ſaturate viridia, glabra, ſucculenta, ſcapo breviora, tres ad quinque lineas lata. *Flores* laxe racemoſi. *Pedunculi* 2-5-7, patuli, uniflori, *Bractea* exigua, ovali, cærulescente, ſuffulti. *Corollæ* patentiſſimæ, amœne cæruleæ, ex carneo-purpurascentes, carneæ, quandoque albæ. *Petala* ovalia, patentia, convexiuscula, alterna anguſtiora, apice obſolete calloſa, unque pallide viridia. *Filamenta* æqualia, compreſſa, ſubulata, cærulea, baſi albida. *Antheræ* incumbentes, ſaturate cæruleæ. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum, triſulcatus. *Capſula* ovato-ſubrotunda, triquetra, obtuſa, rugoſa.

Nota. Non confundenda cum Scilla amœna. Linn. affini, a qua diſtinguitur Scapo tereti demiſſiori, nec compreſſo-angulato. Foliis ſcapo brevioribus ſæpiſſime binis, duplo anguſtioribus canaliculatis, nec quatuor ad quinque planiusculis, ſcapum adæquantibus, imo ſuperantibus. Corollis minoribus. Filamentis magis dilatatis.

Obſ. Scilla amœna L. in horto culta, ſemper ſcapos plures ex radice emittit; noſtra Scilla bifo-

lia autem tantum unicum. Jlla porro ſub menſis Aprilis, hæc Februarii finem floret.

CLXXII. ANTHERICUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 570.

Calyx nullus. *Corolla* petala ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima. *Filamenta* ſubulata, erecta. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum, trigonum. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis. *Semina* numeroſa, angulata.

518. ANTHERICUM *ramoſum* foliis planis, ſcapo ramoſo, corollis planis, piſtillo recto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 445. — *Pollich. fl. Palat. n.* 334.

Phalangium radicibus teretibus, foliis duris, gramineis, caule ramoſo laxe paniculato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1208.

Phalangium parvo flore ramoſum. *Bauh. pin.* 29. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 239.

Phalangium ramoſum. *Tabernæmont. p.* 557. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 161. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1157. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 95.

Germ. Aeſtige Lilienzaunblume. Aeſtiges Erdſpinnenkraut. Aeſtige Graslilie.

Gall. Antheric rameux.

Hab. In pratis aſperis apricis ſiccioribus, et in collibus lapidoſis gramineis paſſim. Propo *Carlsruhe auf dem Damme des Landgrabens*

versus *Mühlburg*; in pratis inter *Dachsland* et *Knielingen* frequens. In Marggraviatu superiore, in monte *die Schwärze* prope *Oberweiler*, in dumetis montis prope *Crenzach* et alibi abunde. In Principatu superiore passim, prope *Ueberlingen* in collibus. In Alsatia prope Argentinam *im Ostwinkel*, *im Osswald* et alibi. In Palatinatu inter *Frankenstein* et *dem Bicard* ad vias; in pratis inter *Lambsheim*, *Frankenthal*, *Oggersheim* et *dem Holzhof*, copiose; in vinearum collibus lapidosis circa *Dürckheim* t. *Pollichio*. In Sponhemiæ collibus ad Mosellam prope *Trarbach* et *Winningen*, nec non in vineis ibidem.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix nodosa, fibrosa, fibris longis, teretibus, crassiusculis, descendentibus, albidis. *Scapus* cubitalis, tripedalis, et altior, erectus, teres, glaber, nudus, superne ramosus, laxe paniculatus. *Folia radicalia* numerosa, linearia, carinata, acuta, integerrima, inferne scapum amplectantia, glabra, scapo breviora. *Flores* paniculati, copiosi, pedunculati, erecti. *Corollæ* niveæ, patentissimæ. *Petala* tria alterna angustiora. *Filamenta* tria alterna breviora. *Stylus* subcurvatus, staminibus longior. *Stigma* glandulis rotundis pedicellatis viscidis obsessum.

Pharm. PHALANGII RAMOSI *Herba*; *Flores*; *Semina*.

Olim in multis morbis ac contra omne venenum, non solum Scorpionum, Phalangium, s. Aranearum maxime laudabatur.

519. ANTHERICUM *Liliago* foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 445. *Pollich. fl. palat. n.* 335.

Phalangium radicibus teretibus, foliis radicalibus carinatis, ensiformibus, petiolis unifloris. *Hall. stirp. helv. n.* 1207.

Phalangium ampliore flore non ramosum. *Tournef. inst. p.* 368. — *Mapp. fl. Alf. p.* 239.

Phalangium pulchrius non ramosum. *Joh. Bauh hist.* 2. *p.* 635.

Phalangium non ramosum. *Tabernæmont. p.* 557. *Icon.*

Icon. Jacqu. Hort. Vindob. t. 83. — *Oeder. fl. Dan. t.* 616.

Germ. Grosse Lilienzaunblume. Astloses Spinnenkraut.

Gall. Antheric graminé.

Hab. In aridis colliculosis sterilibus dumetosis, sylvaticis. Circa *Carlsruhe* in sylvaticis ericetosis, sabulosis aridis sterilibus *am Hardthof* non infrequens. In Marggraviatus superioris collibus et montosis sylvaticis, in monte *die Schwärze* prope *Oberweiler*, in monte ad *Crenzach* et alibi. In Principatus superioris collibus arenosis aridis prope *Ueberlingen*. In Palatinatu circa *Lautern*, in montibus sylvaticis aridis; prope *Neustadt an der Hardt*; prope *Steinbach*; in monte *Remisberg* prope *Cusel* t. *Pollichio.* In Sponhemiæ collibus montosisque sterilibus passim frequens. In Alsatia prope Ar-

genti-

gentinam *in dem Ganſauer Wald*; prope *Lingelsheim*, verſus *Oſswald*; in Vogeſis retro *Barr*; prope *Hochandlau*, *Michelſeldæ* et in monte *Waſſerfall*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Differt a præcedente ſpecie, *Scapo* non ramoſo, demiſſiore, pedali, ſesquipedali, *Floribus* in racemum erectum ſimplicem digeſtis, *Corollis* duplo majoribus, ſpecioſioribus, quindecim circiter lineas diametro habentibus, *Stylo* magis incurvato.

Pharm. PHALANGII NON RAMOSI *Herba*; *Flores*; *Semina*.

Præcedentis et huic vires adſcribebantur, hinc Phalangii nomen.

CLXXIII. ASPARAGUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 573.

Calyx nullus. *Corolla* Petala ſex unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna apice reflexa, perſiſtentia. *Bacca* globoſa, trilocularis. *Semina* bina rotunda, introrſum angulata, glabra.

520. ASPARAGUS *officinalis* caule herbaceo erecto, foliis ſetaceis, ſtipulis duobus interioribus, una exteriore. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 448. — *Pollich. fl. Palat. n.* 336.

Aſparagus foliis filiformibus, ſtipulatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1239.

Asparagus sylvestris tenuissimo folio. *Bauh. pin. p.* 490. — *Mapp. fl. Alf. p.* 31.

Asparagus altilis. *Tabernæmont. p.* 414. *Ic.*

Icon. Regnault. bot. — *Blachw. herb. t.* 332. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 96.

Germ. Gewöhnlicher Spargel. Spargen.

Gall. Asperge. Asperge officinale.

Hab. In dumetis, ruderatis, pratis, vineis, pomariis aliisque passim cultis et incultis quasi spontanea. Colitur in hortis.

Flor. Junio, Julio. *Baccas* Augusto, Septembri maturat. ♃

In spontanea et culta, Flores masculi et feminei, in diversa discedunt individua; Individua *mascula* staminibus perfectis polliniferis, pistilloque imperfecto abortiente instructa; *feminea* pistillo perfecto, staminibus polline antherifero destituta. *Baccæ* rotundæ rubræ.

Pharm. ASPARAGI *Radix; Semina.*

Radix inter quinque aperientes majores numeratur.

Semina in medicina hodie exoleta.

Turiones Asparagi in culinis notissimi vario modo coquuntur et præparantur; urinam fortem, fœtidam, turbulentam, reddunt; ad medicamenta diuretica fortiora pertinent.

Flores apibus mel concedunt.

CLXXIV. CONVALLARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 575.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala glabra: *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti reflexus. *Filamenta* corolla inserta. *Germen* globosum.

Bacca globosa trilocularis, ante maturitatem maculata. *Semina* solitaria s. bina, subrotunda.

Nota; †. Lilium Convallium T. *Corolla globoso - campanulata.*

††. Polygonatum T. *Corolla tubulato-campannlata, aut infundibuliformi.*

†††. Smilaces T. Unifolium. *Corolla rotata, quadripartita, tetrandra.*

†. *Corollis globoso-campanulatis.*

521. Convallaria *majalis* scapo nudo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 451. — *Pollich. fl. palat. n.* 337.

Polygonatum scapo diphyllo, floribus spicatis nutantibus, campaniformibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1241.

Lilium Convallium album. *Bauh. pin.* 304. *Mapp. fl. Als. p.* 174.

Lilium Convallium. *Tabernæmont. p.* 1135. *Icon.*

β. *Foliis majoribus, latioribus.*

Lilium Convallium latifolium. *C. Bauh. prodr. p.* 136. — *Mapp. l. c.* 175.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 303. — *Oeder. fl. Dan. t.* 854. — *Regnault. bot.* — *Bulliard. herb. t.* 219. — *Blackw. herb. t.* 70.

Germ. Mayblume. Mayenblümlein.

Gall. Muguet de May.

Hab. In sylvis, nemoribus, dumetis umbrosis, montosis et demissioribus utrinque copiose.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Baccæ* Augusto, Septembri maturæ. ♃

Radix longe reptans, ramosa, fibrosa, articulata. *Scapus* palmaris, et altior, erectus, angulatus, nudus, simplex, in racemum terminatus. *Folia* radicalia sæpe bina, terna, petiolata, ovato-lanceolata, glaberrima, læte viridia, integra, basi scapum amplectantia. *Racemus* simplex, laxus, secundus, superne nutans. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves, nutantes. *Corollæ* subglobosæ, albæ. *Baccæ* globosæ, rubellæ.

Variatio elegans floribus plenis in hortis colitur.

Pharm. LILII CONVALLII *Flores*; *Baccæ*.

Planta tota amarissima. Odor florum recentium pergratus, suaveolens.

Flores siccati in pulverem redacti tanquam validum sternutatorium adhibentur.

Baccæ a nonnullis in Epilepsia idiopathica a scrupulo ad drachmam unam laudabantur.

Ex foliis cum Calce fit color viridis pulcherrimus et durabilis.

522. CONVALLARIA *Mappi* scapis nudis, pedunculis basi longe bracteatis.

Lilium Convallium floribus é folliculis prodeuntibus Mappi. *Tournef. inst. p.* 77. — *Mapp. fl. Alf. p.* 174.

Lilium Convallium cum pluribus florum ordinibus. *Joh. Bauh. hist.* 3. *p.* 533.

β. Lilium Convallium floribus e folliculis prodeuntibus, foliis ex luteo et viridi variegatis. *Mapp. fl. Alf. p.* 175.

Icon. *Mapp. l. c.*

Germ. *Mappische Mayblume.*

Gall. *Muguet de Maj de Mr. Mappus.*

Hab. In Alfatia *auf dem Wangenburger Gebürge* verfus *Zabern* t. *Mappo.*

Flor. Majo. ♃

Maxime affinis præcedenti, a qua autem differt, *Scapis* inferne ftipulis membranaceis ftriatis, fusco rubellis, imbricatis, vaginatis, demiffioribus, foliis brevioribus, *Racemo* florum magis laxo, *Pedunculis* longioribus uncialibus, fesquiuncialibus, arcuatis, bafi *Bractea* lineari, angufta, glabra, acuta, albicante, inferne rubente, circiter binas uncias longa, erecta, fuffultis! *Corollæ* præcedentis.

Nota. Forfan degeneratio C. majalis, maxime tamen memorabilis; itaque oblivioni eripienda, a recentioribus, Linnaeo aliisque neglecta.

Obf. b. Jac. Reinb. Spielmann Prof. Chem. et Botanices hanc adhuc An. 1779. in Horto Botanico Argentoratenfi coluit, nobisque in Mappi memoriam demonftravit; Semina in horto nulla produxit.

Variatio β. in terra humidiori producta, folia fecundum longitudinem variegata funt, per dimidiam partem, facile rurfus degenerat in terra ficciori et priftinum virorem recuperat; Semen hactenus in Horto nullum produxit utraque. Mapp. l. c.

††. Polygonata. T. *corollis infundibuliformibus.*

523. CONVALLARIA *verticillata* foliis verticillatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 451. — *Pollich. fl. pal. n.* 338.

Polygonatum caule ſimplici, erecto, foliis verticillatis ellipticis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1244.

Polygonatum anguſtifolium, non ramoſum. *Bauh. pin.* 303. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 244.

Polyonatum quintum, anguſtifolium primum. *Tabernæmont. p.* 1137. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 86.

Germ. Quirlförmige Mayenblume. Schmalblättrige Weiswurzel.

Gall. Muguet verticillé.

Hab. In montoſis ſylvaticis, ad pratorum montoſorum marginalia ſylvatica aſpera, lapidoſa, dumetoſa. In montoſis *auf dem Kaltenbrunn*, *Tobel*, *Herrnwieſe*. In Marggraviatu ſuperiore in montibus *Belchen* et *Blauen.* In Principatu ſuperiore prope *Oehningen*, in monte *Schienberg* et alibi paſſim in ſylvis montoſis. In Alſatia ſuperiore in monte *Ballon*; in monte *Waſſerfall* et *Vogelberg*. In Palatinatu transrhenano in monte *Donnersberg*; in montibus ſylvoſis lapidoſis circa *Wolfsſtein.*

Flor. Majo, Junio. *Baceæ* Auguſto maturæ. ♃

Radix transverſa, carnoſa, nodoſa, fibroſa, albida. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, ſimplex, foliatus. *Folia* verticillata, terna, quaterna, rarius quina, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, læte, viridia, patentia. *Flores* verticillati, ex foliorum alis, pedunculati. *Pedunculi* 2-3-4-6 flori, penduli. *Corollæ* ex albido-viridescentes. *Baccæ* maturæ violaceæ.

Flores apibus mel largiuntur.

524. CONVALLARIA *Polygonatum* foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 451. — *Pollich. fl. Pal. n.* 339.

Polygonatum caule simplici angulofo, cernuo, foliis ovato-lanceolatis rigidis, alis unifloris. *Hall. ftirp. helv. n.* 1242.

Polygonatum latifolium vulgare. *Bauh. pin.* 303. — *Tournef. inft. p.* 78. — *Mapp. fl. Alf. p.* 244.

Polygonatum vulgo Sigillum Salomonis. *J. Bauh. hift.* 3. *p.* 529. (*Ic. peffima.*)

Polygonatum latifolium secundum. *Tabernæmont. p.* 1137. *Ic.*

β. Polygonatum latifolium minus, flore majore. *Bauh. prodr.* 136. — *Mapp. fl. Alf. p.* 245.

Icon. α. *Oeder. fl. Dan. t.* 377. — *Regnault. bot.*

Germ. *Weiswurz. Salomonsfiegel. Schminkwurz. Gelenkwurz.*

Gall. *le Sceau de Salomon.*

Hab. Utrinque in fylvaticis montofis, fylvis cæduis, nemoribus et dumetis lapidofis paffim copiofe. *var.* β. in montofis rupeftribus altioribus in Marggraviatu fup. in monte prope *Crenzach*, t. *C. Bauhino*; in Alfatia prope *Rappolsftein* copiofe..

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Augufto maturæ. ♃

Radix transverfa, nodofa, cylindrica, ramofa, rugofo-annulata, fibrofa, albiffima, fo-

lida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, ſubcernuus, inferne angulatus, ſuperne anceps, firmus, ſimplex, foliatus. *Folia* alterna, ſubſeſſilia, ſubamplexicaulia, ovato-lanceolata, obtuſa, integra, firma, læte ex luteſcente viridia, glabra, ſurſum ad unum latus ſæpe directa. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ſubſolitarii, angulati, nutantes, uniflori, ſecundi. *Corollæ* cylindricæ, pendulæ, majusculæ, octo ad novem lineas longæ, albidæ. *Baccæ* rotundæ, maturæ nigræ.

Pharm. SIGILLI SALOMONIS *Radix.*

Radix ſiccata farinoſo-pulpoſa, fragiliuscula, dulcescens, glutinoſa, vires emollientes, nutrientes habet.

Salomonis Sigillum audit, ob figuram, recipiendo Sigillo quaſi deſtinatam.

Hodie quoad medicinam fere exulat.

Inter primaria cosmetica ad maculas faciei, puſtulas et impetigines delendas, hinc inde numerabatur.

Baccæ nauſeoſæ, vomitoriæ.

Turiones vere prorumpentes e radice, ſolo pingui conſita, ſapore exacte referunt turiones Asparagi dum virentes et crudi ſunt; ſed coquendo nimis amaricantes fiunt. Bergius mat. med. p. 271.

Radices ſuibus pergrati.

Flores apibus mel concedunt.

525. CONVALLARIA *multiflora* foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 452. — *Pollich. fl. palat. n.* 340.

Polygonatum caule ſimplici cernuo, foliis ovato-lanceolatis, petiolis multifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1243.

Polygonatum latifolium maximum. *Bauh. pin.* 303. — *Mapp. fl. Alf. p.* 244.

Polygonatum latifolium primum. *Tabernæmont. p.* 1136. *Icon. bona.*

Icon. Bulliard. herb. t. 307. — *Oeder. fl. Dan. t.* 152. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 97.

Germ. Gemeine Weiswurz. Vielblumige Gelenkwurz. Salomonsfiegel.

Gall. Muguet multiflore.

Hab. Utrinque in montofis lapidofis fylvaticis, et collibus dumetofis cum præcedente frequens.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Augufto maturæ. ♃

Similis præcedenti, a qua diftinguitur, *Caule* majori, fubtereti, *Foliis* minus firmis, *Pedunculis* 2-3-5-7 floris, *Corollis* gracilioribus, *Filamentis* pilis articulatis obfeffis.

Radices et vires præcedentis, in Pharmaciis promiscue fub Sigillo Salomonis affervantur.

Ex floribus apes mel et ceram conquirunt.

526. CONVALLARIA *latifolia* foliis alternis amplexicaulibus acuminatis, caule angulato, pedunculis axillaribus, multifloris. *Murr. Syft. veg. p.* 334.

Polygonatum tertium latiore folio. *Cluf. hift.* 1. *p.* 276.

Polygonatum latifolium Ellebori albi foliis. *Bauh. pin.* 303.

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 232.

Germ. Breitblättrige Weiswurz.

Gall. Muguet multiflore à feuilles larges.

Hab. Passim promiscue cum præcedente. I tro *Grötzingen* in collibus calcareo-argi ceis cum Serapiade *rubra*.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Augusto matura

Præcedenti maxime affinis a qua diffe *Caule* sæpe demissiore, *Foliis* latioribus, a minatis, *Floribus* pedunculatis, *Pedunculis* litariis, binis, ternis, quaternis, *Corollis* plo fere amplioribus.

Imaginem plantæ non visæ unusquisque sibi get, qui proponet sibi Convallariam habitu pedunc que Convallariæ multifloræ, floribus Polygonati, liis Convallariæ majalis. Jacqu. l. c. egregie notante.

Obs. Planta in Horto Smi Electoris Carlsruhano plures annos culta, mutationi non succubuit.

†††. Smilaces T. *Corollis rotatis.*

527. CONVALLARIA *bifolia* foliis cor tis, floribus tetrandris. *Linn. Syst. v* 335. — *Pollich. fl. pal. n.* 341.

Maianthemum *Convallaria* foliis binis c datis, petiolatis, floribus tetrandris. *Rc fl. Germ.* 2. *p.* 196.

Unifolium. *Hall. stirp. helv. n.* 1240. *Tabernæmont. p.* 1134. *Icon.*

Smilax unifolia, humilissima. *Mapp. fl. A p.* 291.

Lilium convallium minus. *Bauh. pin.* 3

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 291.

Germ. Zweyblatt. Kleinste Mayblümlein Einblatt.

Gall. Muguet quadrifide.

Hab. In fylvis nemoribusque umbrofis cis et transrhenanis paffim copiofe. Prope *Knielingen* in fylvis cæduis verfus Rhenum abunde. In Marggraviatu fuperiore prope *Badenweiler* in fylvula *das Bottenwäldlein* et alibi; *auf dem Kaiferftuhl* in nemoribus frequens. In monte *Crenzachenfi.* In Principatu fuperiore paffim non infrequens. In Alfatia prope Argentinam *im Oftwinkel*; in montofis retro *Barr*; in monte Muteto et alibi. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern* ubique; in P. cisrhenano prope *Nufsloch*, *Wisloch* in montofis afperis fylvaticis, et alibi paffim. In Sponhemia prope *Winningen* ad Mofellam et alibi in nemoribus et dumetis.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Julio, Augufto maturae. ♃

Radix transverfa, cylindrica, nodulofa, albida, fibrofa. *Caulis* digitalis et altior, erectus, angulofus, fimplex, bifolius. *Folia* alterna, petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra, læte viridia. *Racemus* caulem terminans, ovatus. *Flores* pedunculati, gemini. *Bracteæ* exiguæ, denticulatæ, albidæ, ad pedunculorum bafin. *Corollæ* parvæ, niveæ, profunde quadripartitæ: *laciniis* patentibus, per ætatem reflexis. *Stamina* quatuor. *Stigma* bifidum. *Baccæ* maturæ rubræ, globofæ, biloculares.

Odor florum fuavis fere C. majalis, mitior tamen. Plantula elegantiffima.

Pharm. UNIFOLII *Radix; Herba.*

Radicibus vires alexipharmacas, et foliis vulnerarias virtutes olim adfcribebant. Hodie e medicina exul. Flores apibus mel largiuntur.

CLXXV. HYACINTHUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 577.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala ſubcampanulata (ſ. ſubgloboſa). *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres melliferi ad apicem germinis. *Germen* rotundo-trigonum, triſulcum. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. *Semina* ſubbina, ſubrotunda.

528. HYACINTHUS *comoſus* corollis angulato cylindricis, ſummis ſterilibus, longius pedicellatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 455. — *Pollich. fl. palat. n.* 342.

Hyacinthus ſpica longiſſima, floribus ſuperioribus ſterilibus, erectis, inferioribus fecundis patulis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1247.

Muscari arvenſe, latifolium, purpuraſcens. *Tournef. inſt. p.* 347.

Hyacinthus comoſus major purpureus. *Bauh. pin.* 42.

Hyacinthus purpureus magnus peregrinus. *Tabernæmont. p.* 1013. (*Icon mala.*)

β. *Floribus albis.*

Muscari arvenſe latifolium flore albo. *Tournef. inſt. p.* 347.

Hyacinthus comoſus major albus. *Bauh. pin.* 42.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 126.

Germ. Kornhyacinth. Schopf-Hyacinth.

Gall. Jacinthe a Toupet.

Hab. In agris frumentaceis paſſim frequens. Circa *Carlsruhe auf dem Beuertheimer Felde*; in agris prope *Au*, *Wohlfartsweyher*; *Durlach*, *Grötzingen*, *Berghauſen* et alibi frequens. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern* in agris; inter *Mainz* et *Bingen* prope *Nieder-Ingelheim*, in arvis poſt *Pollichium* vidi; in P. cisrhenano in agris prope *Wisloch*, *Nuſsloch*, *Bretten* et alibi, inter Secale, Hordeum et Speltam præcipue. In Sponhemia in agris prope *Kirchberg*. In Principatu ſuperiori ad Lacum Bodamicum et in vicinis agris paſſim.

Flor. Aprili, Majo et Junio. *Semina* Julio, maturat. ♃

Radix bulboſa, ovato-ſubrotunda, alba. *Scapus* pedalis, ſesquipedalis, erectus, teres, glaber, glauco-viridis, ſimplex, racemo prælongo terminatus. *Folia* radicalia, plura, ſublinearia, canaliculata, obtuſe carinata, baſi ſcapum amplectentia, glabra. *Racemus* erectus, multiflorus, palmaris, demum longior. *Pedunculi* patentes, uniflori, ad apicem denſius coacervati. *Flores* inferiores fructiferi, ſuperiores in comam denſam violaceo-cæruleam ſpecioſam terminantes, ſteriles. *Corollæ* inferiores urceolatæ, angulatæ, ſordidæ ex albo purpureo mixtæ, ſupremæ elongatæ, erectæ violaceo amœne cæruleæ, ſtaminibus et piſtillis deſtitutæ.

Variat. Corollis albis. Coma ex albido-cærulea aut violacea.

Planta ob nimiam abundantiam ſæpe agris frumentaceis noxia.

529. HYACINTHUS *racemosus* corollis ovatis: summis sessilibus, foliis laxis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 455.

Hyacinthus foliis carinatis, spica ovata, floribus globosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1245.

Muscari arvense juncifolium, cæruleum minus. *Tournef. inst. p.* 348.

Hyacinthus vernus botryoides, minor, cæruleus, angustioribus foliis, odoratus. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 571.

Hyacinthus cæruleus. *Tabernæm. p.* 1013. *Icon.*

β. Floribus incarnatis et albis.

Muscari arvense juncifolium carneum minus. *Tournef. inst.* 348.

Muscari arvense juncifolium, exalbidum minus. *Tournef. inst. p.* 348.

Hyacinthus botryoides incarnatus. *Tabernæmont. p.* 1015. *Icon.*

Hyacinthus botryoides lacteus. *Tabernæm. p.* 1014. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 187.

Germ. Trauben-Hyacinth.

Gall. Jacinthe a grappes.

Hab. In Marggraviatus superioris vineis agris et pratis prope *Oberweiler*, *Niederweiler*, *Müllheim*, *Auggen*, *Weil* et alibi frequens. In Alsatiæ vineis prope *Barr* vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix bulbosa, ovata, sobolifera, alba. *Scapus* palmaris et altior, erectus, teres, glaber, ex viridi-glaucus, nudus, simplex, racemo terminatus. *Folia* numerosa, linearia, canaliculata, acuta, integra, ad terram sæpe recurvata. *Flores* spicato-racemosi. *Racemus* erectus, densus, ovato-cylindricus, circiter unciam longus. *Pedunculi* breves, uniflori, nutantes, cærulei. *Corollæ* subimbricatae, globoso-oblongae, saturate caeruleae, incarnatae, et albidae, suaviter odoratae, fertiles, supremae terminales minores, clausae, masculae, steriles. *Limbus* minutus, patens, sexdentatus.

Planta pulchella, ob gratos et suaviter odoratos flores, hinc inde in hortis colitur.

Non confundenda cum H. botryoide Linn. affini quidem, sed inodoro, necdum in regionibus nostratibus detecto.

CLXXVI. ACORUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 586.

Calyx. Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Corolla Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora et fere truncata. *Germen* gibbum, oblongiusculum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens. *Capsula* brevis, triangularis, utrinque attenuata, obtusa, trilocularis. *Semina* plura, ovato-oblonga.

530. ACORUS *Calamus* scapi mucrone longissimo foliaceo. *Aiton. Hort. Kew.* 1. *p.* 474.

Acorus *Calamus.* *Linn. Sp. pl. p.* 462. — *Pollich. fl. pal. n.* 343. — *Hall. stirp. helv. n.* 1307.

Acorus verus seu Calamus aromaticus, officinarum. *Bauh. pin. p.* 34. — *Mapp. fl. Alf. p.* 7.

Acorum. *Tabernæmont. p.* 1031. *Icon.*

Icon. *Regnault bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 1148. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 97.

Germ. *Gemeiner Calmus. Zehrwurz. Magenwurz.*

Gall. *Jonc odorant.*

Hab. Utrinque in fossis aquosis cis et transrhenanis, passim abunde. Circa *Carlsruhe, Scheibenhardt, Mühlburg, Dachsland, Knielingen* et alibi copiose. In Principatu superiore ad fossas, paludes, piscinas abunde. In Alsatia prope Argentinam passim, *auf dem Wacken*, prope *dem* Wickhäusel, *auf der Gansau* et alibi copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix cylindrica, subcompressa, ramosa, praelonga, crassitie digiti majoris et ultra, annulata, repens, fibras numerosas, albas, filiformes, descendentes, emittens, interne carnosa, porulosa, alba. *Folia* numerosa, erecta, ensiformia, tres ad quatuor pedes longa, graminea, basi vaginantia, transverse plicato - undulata, glabra, laete viridia. *Spadix* clavatus, cylindricus, lateralis solitarius, erectus, subcurvulus, tres ad quatuor uncias longus, digitum minimum vix crassus, flosculis ex viridescente luteis tectus, ex folio, seu scapo foliaceo supra medium ortus.

Pharm.

Pharm. CALAMI AROMATICI *f.* VULGARIS *Radix.*

Radix fragrans, aromatica, acris, amariuscula, adftringens, carminativas, tonicas, incidentes, diureticas, verminibus infeftas vires habet.

Cum Saccharo condita a piftoribus dulciariis paratur; infantibus contra vermes exhibetur.

Folia aromatica, odorata, cum foliis ex Iride Pfeudacoro Linn. non confundenda, quæ quidem inodora funt.

CLXXVII. IUNCUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 590.

Calyx hexaphyllus: *foliolis* oblongis acuminatis, perfiftentibus. *Corolla* nulla. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villofa, inflexa. *Capfula* tecta, triquetra, trilocularis, trivalvis. *Semina* nonnulla, fubrotunda.

† *Culmis nudis.*

531. IUNCUS *conglomeratus* culmo nudo ftricto, capitulo laterali. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 464 — *Pollich. fl. pal. n.* 344.

Iuncus caule nudo, foliis teretibus, mollibus, panicula conglomerata. *Hall. ftirp. helv. n.* 1312.

Iuncus lævis panicula conglomerata. *Scheuchz. Agroftr. p.* 343.

Iuncus lævis panicula non fparfa. *Bauh. pin. p.* 12. — *Mapp. fl. Alf. p.* 155.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1094. — *Leers. fl. Herborn. p.* 86. *t.* 13. *f.* 1.

Germ. *Rundköpfige Binfe.*

Gall. *Ionc conglomerée.*

Hab. Utrinque ad aquas, foffas, in paludibus exficcatis, pratisque uliginofis, aquofis. Circa *Carlsruhe*, Argentoratum, *Mannheim* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto maturat. ♃

Radix horizontalis, filiformi-fibrofa. *Culmi* fesquipedales, bipedales, erecti, teretes, glabri, nudi, medullofi. *Vaginæ* ad bafin obtufæ, aphyllæ, fuprema longiore. *Folia* radicalia culmo fimilia. *Capitulum* laterale fubrotundum, glomeratum, multiflorum. *Pedunculi* breves, conferti, numerofi, bafi parva vagina vestiti, et fquamula lanceolato-acuminata fuffulti. *Calycinæ glumæ* feu *Petala* fex, ovato-acuminata. *Stamina* conftanter tria. *Capfula* trigona, ftylo brevi terminata, longitudine calycis. *Semina* albida.

Obf. Staminibus in fingulis floribus conftanter tribus facile a reliquis diftinguitur.

Ubi in abundantia nascitur, omnino prata locaque fpongiofa uda, aquofa, indicat.

532. Iuncus *effusus* culmo nudo ftricto, panicula laterali. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 465. *Pollich. fl. pal. n.* 345.

Iuncus caule nudo foliis teretibus, ftrictis, panicula laterali fparfa. *Hall. ftirp. helv. n.* 1311?

Iuncus lævis panicula fparfa major. *Bauh. pin.* 12. — *Scheuchz. Agroftr. p.* 241. — *Mapp. fl. Alf. p.* 155.

Icon. *Leers. fl. Herb. p.* 87. *t.* 13. *f.* 2.

Germ. *Flatterbinſen. Buſchbinſen.*

Gall. *Ionc epars.*

Hab. In paludibus, ad ſtagna, foſſas cis et transrhenanas frequens. Circa *Carlsruhe auf der Schieſswieſe* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Differt a præcedente *Statura* majore, *Culmis* tripedalibus, craſſioribus, medulla denſa farctis, *Panicula* laterali majori effusa, ſparſa, furſum et deorſum vergente, *Staminibus* ſex, quandoque etiam tribus, *Capſulis* obtuſioribus, *Seminibus* fulvis.

Medulla denſa ad lampades apta.

533. IUNCUS *glaucus* culmo nudo glauco, apice inflexo, panicula laterali effuſa, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Willdenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 206.

Iuncus *glaucus* culmo nudo ſtricto, glauco, panicula laterali erecta, capſulis ellipticis, acutis. *Smith. comp. fl. Britann. et Hoffm.* 1. *p.* 113.

Iuncus *inflexus*. *Leers. fl. Herb. p.* 87. *n.* 264. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 401. — *Hoffm. fl. germ. p.* 124. — *Schkuhr. bot. Handb.* 1. *p.* 301.

Iuncus *filiformis*. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 464. *n.* 4. *var.* γ.

Iuncus caule nudo foliis teretibus ſtrictis panicula laterali ſparſa. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1311. (Deſcriptio nec Synonyma.)

Iuncus acutus panicula ſparſa. *Bauh. pin. p.* 11. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 155.

Iuncus panicula arundinacea. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 520. — *Scheuchz. Agroſtr. p.* 245. *n.* 6.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1159. — *Leers. l. c. t.* 13. *f.* 3.

Germ. *Graue Binſe.*

Gall. *Ionc glauque. Ionc cendrée.*

Hab. Utrinque ad foſſarum marginalia aquatica, in inundatis ſabuloſis cum præcedente paſſim copioſe. Circa *Carsruhe* et *Durlach am Landgraben* et alibi abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Affinis præcedenti, a quo diſtinguitur. *Culmis* tenuioribus, firmioribus, tenacioribus, ſtriatis, minus rectis, ſupra paniculam longius productis, ſemper e cinero-glaucis. *Panicula* pedunculis pedicellisque longioribus, ſtrictioribus, omnibus ſurſum directis, inſtructa. *Calycum petalis* exterioribus tribus, interioribus longioribus, acutioribus. *Staminibus* ſemper ſex. *Capſula* petalis exterioribus breviore, acutiore.

Obſ. In Horto Botanico culta, mutationi non ſuccubuit.

Ob foliorum et culmorum tenacitatem ad opera viminea multifaria, reliquis ex hac familia præferendus, itaque noſtratibus magis uſitatus.

Sabulum egregie firmat, ubi copioſe nascitur. Pecoribus nimis durus, ſæpe in agris ſabuloſis inundatis exitioſus.

534. IUNCUS *filiformis* culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 465. *n.* 5.

Iuncus caule nudo foliis mollibus teretibus, panicula laterali pauciflora. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1313.

Iuncus parvus calamo ſupra paniculam longius producto. *Raj. Angl.* 3. *p.* 432. — *Linn. ſl. Lapp. p.* 118.

Iuncus lævis panicula ſparſa, minor. *Bauh. pin.* 12. — *Scheuchz. Agroſtr. p.* 347. *t.* 7. *f.* 11.

Icon. Leers. ſl. Herb. t. 13. *f.* 4. *p.* 87.

Germ. Fadenartige Binſe.

Gall. Ionc filiforme.

Hab. In montoſis, uliginoſis turfoſis *auf dem Kaltenbrunn* ad ſtagna Sphagno *paluſtri* impleta; *auf der Herrnwieſe; auf dem trockenen See; auf der Blättie.* In monte *Kniebis* prope *der Schwedenſchanze* et alibi. In Marggraviatu ſuperiore *auf dem Nonnmatweyher* infrequens. In Alſatiæ Vogeſis, *auf dem St. Ottilienberg; am ſchwarzen See* et alibi in turfoſis paſſim.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Radix obliqua, teres, articulata, ſquamata, albida, fibroſo-capillacea. *Culmi* plures, palmares, pedales, erecti, filiformes, ſtriati, teretes, molles, nudi, verſus baſin ſquamis præditi. *Folia* erecta, brevia, filiformia. *Panicula* lateralis, ex fiſſura ad medietatem, vel infra culmi medium erumpens, parva, pauciflora, albicans. *Pedunculi* ſimpliciuſculi, 5-9 ſubuniflori, quandoque biflori, baſi *Bracteola* lanceolata, ariſtata, ſuffulti. *Calycis* petala ſubulata, fuſco-albida, pallida, tria exteriora

interioribus ſublongiora. *Capſula* triquetra, obovata.

535. IUNCUS *trifidus* culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 465.

Iuncus acumine reflexo trifidus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1315.

Iuncus monanthos. *Jacqu. obſ. n.* 33. *t.* 4. *f.* 1.

Iuncoides alpinum trifidum. *Scheuchz. Agroſtr. p.* 325.

Iuncus acumine reflexo minor, vel trifidus. *Bauh. pin.* 12. *Prodr. p.* 22. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 155.

Iuncus trifidus. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 524. *Icon.*

Germ. Dreytheilige Binſe.

Gall. Ionc trifide.

Hab. In Alſatia? prope Argentinam *in der Ruprechtsau* in locis aquoſis, in foveis aquaticis ſylvaticis prope *Eckbolsheim* t. *Mappo.*

Flor. Julio. *Semina* Auguſto maturat. ♃

Obſ. Plantulam hanc alias alpinam vel ſubalpinam in locis ab Jll. Mappo allegatis equidem fruſtra quæſivi.

536. IUNCUS *ſquarroſus* culmo nudo, foliis ſetaceis, capitulis glomeratis, aphyllis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 465. — *Pollich. ſl. pal. n.* 346.

Iuncus rigidus, panicula ſpicata, floribus cartilagineis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1317.

Iunco affinis panicula laxa, ſeu longioribus pediculis inſidente. *Scheuchz. Agroſtr. p.* 350.

Gramen junceum foliis et ſpica junci. *Bauh. pin. p.* 5.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 430.

Germ. Sparrichte Binſe.

Gall. Ionc rude.

Hab. In montoſis ſylvaticis turfoſis *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwieſe, am trokkenen See*, cum Eriophoro *vaginato* et *auf der Blättie, auf dem Kniebis* non infrequens. In Principatus ſuperioris turfoſis prope *Bohlingen* frequens. In Alſatiæ montoſis turfoſis Sphagno *paluſtri* impletis *auf dem St. Ottilienberg* vidi. In Palatinatu cisrhenano circa *Lautern* in pratis ſiccis arenoſis ubique; in paſcuis gramineis udis inter *Balhorn* et *Sembach* t. *Pollichio.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix obliqua, teres, fibroſo - capillaris. *Culmus* pedalis, ſesquipedalis, erectus, baſi incraſſatus, teres, ſubcompreſſus, nudus, rigidus. *Folia* radicalia cæſpiticia, triquetra, canaliculata, ſetacea, mucronata, glabra, dura, ſplendentia, inferne culmum amplectentia. *Panicula* terminalis, oblonga, denſa, rigida. *Pedunculi* breves, diviſi, *Bracteis* acuminatis, membranaceis, albidis, ſplendentibus, ſuffulti. *Calycum petala* ovato - lanceolata, obtuſa, flavicanti - albida, rigida, ſplendentia. *Capſula* ſubtriquetra, ovata. *Semina* minuta, numeroſa.

Nota. Ubi in abundantia nascitur fere ſemper indicium Turfæ ſubjacentis præbet.

537. **Iuncus *ericetorum*** culmo nudo filiformi, foliis linearibus canaliculatis, capitulo ſubrotundo, ſeſſili, terminali, triphyllo. *Pollich. fl. pal. n.* 350.

Iuncus *mutabilis* humilis ceſpitoſus, culmis ſubfolioſis, foliis canaliculatis, floribus congeſtis, ſeſſilibus. *Lamarck. Encyclop.* 3. *p.* 270 — *Cavanill. Icon.* 3. *p.* 49.

Iuncus *capitatus* culmo nudo filiformi, capitulo terminali, ſeſſili ſubſolitario, involucrato. *Willdenow. Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 209.

Iuncus *gracilis* culmo nudo erecto, filiformi ſimpliciſſimo, foliis filiformibus, ſemicylindricis, canaliculatis, capitulo terminali, involucro ſubpentaphyllo. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 402.

Iuncus foliatus minimus. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 523. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 156.

β. *capitatus* capitulo baſi prolifero.

Iuncus *capitatus* foliis ſetaceis, capitulis terminali alarique ſubfolioſis, petalis acutis integris pericarpio æqualibus. *Weigel. Obſ. bot.* 28. *t.* 2. *f.* 5. (*excluſis Halleri, Scheuchzeri et Dillenii ſynonymis.*)

Icon. α. *Cavanill. l. c. t.* 296. *f.* 2.

Germ. Heidenbinſe. Kopfbinſe.

Gall. Ionc changeant. Ionc capitée.

Hab. In ſabuloſis ericetoſis humidis pratisque paſſim. Circa *Carlsruhe am Hardthof* in

ericetofis, juniperetis, fabulofis cum Ornithopo *perpufillo*. In Alfatia prope Argentinam in fabulofis foveis paffim *am Canal*; in pratis montofis *in dem Urbisthal* t. *Mappo*. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern* in pratis ficcis prope *dem Thierhäuschen*; in pascuis fabulofis inter *Dürckheim* et *dem Holzhof*: in virgulto *Wormatiensi* t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ☉

Radix repens, fibrillofa, tenella. *Culmi* e radice plures, unciales, digitales, palmares, erecti, filiformes, nudi, fimpliciffimi, compreffiusculi, adultiores femicylindrici, canaliculati, foliis longiores. *Folia* radicalia filiformi-fetacea, femicylindrica, canaliculata, glabra, mucronata, 1-2-3 uncias longa. *Capitulum* terminale, densum, minutulum, glomeratum, floribus feffilibus duobus tribus ad viginti compofitum. *Bractea* fub capitulo tri ad quinquephylla, *foliolis* inæqualibus, bafi latiusculis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis, fupremo reliquis longiore, capitulum excedente, erecto, demum recurvo. *Calycis* petala acuta, integra, longitudine capfulæ. *Capfula* obfolete triquetra, obtufa, fuscobrunea.

Var. β. Differt *Capitulis* duobus, tribus ad feptem (quandoque etiam folitario) fubpedunculatis.

†† *Culmis foliofis.*

538. IUNCUS *articulatus* foliis nodofo-articulatis, petalis obtufis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 465. — *Pollich. fl. Palat. n.* 347.

Iuncus *articulatus* culmo ascendente, foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, foliolis calycinis æqualibus obtusiusculis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 211.

Iuncus *aquaticus* culmo folioso decumbente, foliis articulato-nodosis subcompressis, linearibus, panicula terminali composita. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 403.

Iuncus *obtusiflorus* foliis nodoso-articulatis, floribus obtusis. *Ehrh. gram.* 76.— *Hoffm. fl. germ.* 125.

Iuncus foliis compressis, articulatis, panicula semel ramosa. *Hall. stirp. helv.* n. 1322?

Iuncus foliis articulatis floribus umbellatis. *Tournef. inst. p.* 247. — *Mapp. fl. Als. p.* 156.

Gramen junceum folio articulato-aquaticum. *Bauh. Prodr.* 12. *Icon.* — *Scheuchz. Agrostr. p.* 331.

Gramen aquaticum. *Tabernæmont. p.* 529. *Icon.*

β. *Vivipara.* Floribus vel omnibus vel paucioribus in fasciculos foliorum viridi-purpureos excrescentibus.

Iuncus foliis articulatis floribus umbellatis cum utriculis. *Tournef. inst. p.* 247. — *Mapp. fl. Als. p.* 156.

Gramen junceum folio articulato cum utriculis. *Bauh. Prodr.* 12. *Ic.* — *Scheuchz. Agrostr. p.* 333.

Icon. α. *Oeder. fl. Dan. t.* 1097. — *Leers. fl. Herb. t.* 13. *f.* 6.

Germ. *Gegliederte Wasserbinse.*

Gall. *Ionc aquatique.*

Hab. Utrinque in pratis cis- et transrhenanis, humidis, et in pascuis aquosis inundatis frequens. *β.* ibidem post fœnisecium præsertim auctumnale in inundatis.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fibrosa. *Culmus* palmaris, pedalis, et altior, basi decumbens, compressiusculus, glaber. *Folia* compressiuscula, nodoso-articulata. *Panicula* terminalis, ramoso-dichotoma. *Flores* in panicula fasciculati, laterales, terminalesque. *Calycum* petala subæqualia, apice obtusiuscula. *Capsula* monolocularis, obtusiuscule cuspidata.

Var. β. Sæpe multo humilior, quandoque acaulis, maxime monstrosa, forsan ab insecto transmutata.

Gramen durum Equis non magis quam Bobus acceptum, indicium pratorum nimis sæpe inundatorum, humidorum aquosorum; diminuendum per fossas aquarias profundiores, et pratorum exsiccationem.

539. Iuncus *sylvaticus* culmo folioso erecto, foliis teretibus, articulato-nodosis, panicula terminali, supradecomposita, diffusa. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 405.

Iuncus *sylvaticus* culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, foliolis calycinis aristatis, interioribus longioribus. *Willdenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 211.

Iuncus *acutiflorus* foliis nodoso-articula-

tis, floribus acutis. *Ehrh. gram. p.* 6 *Hoffm. fl. Germ. p.* 125.

Iuncus foliis teretibus articulatis, panicu repetito-ramosa. *Hall. stirp. helv. n.* 122

Iuncus *articulatus. var. Linn. Sp. pl.* 1. 465. *sub. lit.* γ. — *Pollich. fl. pal. var.*

Iuncus nemorosus folio articuloso. *Tou nef. inst. p.* 247. — *Mapp. fl. Alf. p.* 156

Gramen junceum folio articulato sylvaticu *Bauh. pin. p.* 5. — *Scheuchz. Agrost p.* 334.

Gramen junceum primum, f. sylvaticu *Tabernæmont. p.* 535. *Icon.*

Germ. Gegliederte Waldbinse.

Gall. Ionc articulée des bois.

Hab. Utrinque in pratis aquosis, inundatis pr sertim sylvaticis sylvisque paludosis, aquos frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se tembri maturat. ♃

Præcedenti quam maxime affinis, a q differt, *Culmis* altioribus, erectiusculis, ter tiusculis, crassioribus, *Foliis* longioribus, cr sioribus, articulatis, *Articulis* nodosis, tac magis observabilibus, *Panicula* majore, mag ramosa, supradecomposita, *Capitulis* floru majoribus, *Petalis* calycinis angustioribus, ac tioribus, mucronatis, *Capsulis* acutioribus.

Obs. Certo prostant variationes inter hanc et præc dentem intermediae; itaque vix genuina specie In planta sylvatica proceriore individua aut ex t to, aut saltem ex parte vivipara obveniunt.

540. IUNCUS *ſubverticillatus* culmo ſubdichotomo, foliis ſubulato-ſubſetaceis, floribus faſciculato-ſubverticillatis. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 3. *p.* 51.

Iuncus *ſubverticillatus* culmo decumbente, foliis ſetaceis, floribus glomeratis verticillatis, glomerulis folioſis. *Wildenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 212.

Iuncus *uliginoſus* culmo folioſo repente, ad florum glomerulos prolifero, foliis ſetaceis, ſubarticulato-nodoſis. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 405?

Iuncus caule brachiato, foliis ſetaceis, floribus faſciculatis, ad ramos ſeſſilibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1320.

Iuncoides calyculis paleaceis glomeratis, folia varians. *Scheuchz. Agroſt. p.* 330. *n.* 5. *t.* 7. *f.* 10.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 817.

Germ. Quirlblüthige Binſe. Torfbinſe.

Gall. Jonc. verticillée.

Hab. In montoſis turfoſis *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrenwieſe; am trockenen See.* In monte *Kniebis* cum Empetro *nigro*, Andromeda *polifolia*, Vaccinio *Oxycocco* et Droſera *rotundifolia.* In Principatu ſuperiore in turfoſis prope *Bohlingen*, et alibi paſſim. In Alſatiæ montibus *am ſchwarzen See* in turfoſis, nec non circa *Oberbronn.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto Septembri matura. ♃

Radix bulboſo-fibroſa. *Culmi* unciales, biunciales, digitales, erecti, demum decum-

bentes, numerosi, aggregati, teretes, glabri superne bifidi, seu dichotomi. *Folia* radicalia caulinaque tereti subulata, glabra, non nodoso-articulata, basi vaginantia, culmum semi amplectentia. *Vaginae* margine membranaceae albidae. *Flores* fasciculato-subverticillati, laterales, terminalesque, subsessiles. *Bracteae* binae sub singulo florum fasciculo, ovato-lanceolatae, longitudine florum, striis viridibus notatae. *Fasciculi* foliacei, subulato-setacei, radicantes, elongati, ad florum capitula, proliferi *Calycis* petala ovata, acutiuscula, subaequalia, dilute spadicea. *Capsula* ovato-oblonga, obtuse triquetra, obtusiuscula, mucronulata, monolocularis, trivalvis.

Nota. Minime pro varietate Iunci bulbosi habenda.

A Iunco aquatico maxime diversa; J. Bufonio Linn. proxima.

Synonymon Halleri a Pollichio ad J. bulbosum allegatum, omnino huc pertinet.

541. IUNCUS *Tenageja* culmo ramoso paniculato, floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, capsula subglobosa. *Linn. Suppl.* 208. — *Ehrh. gram. Hoffm. fl. Germ.* 125.

Iuncus *Tenegeia* culmo dichotomo floribus solitariis subsessilibus, petalis ovato-lanceolatis, acuminatis, capsulae globosae aequalibus. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 409.

Iuncus foliaceus humilior paleaceis calyculis. *Dillen. Giss. p.* 111.

Iuncus annuus, floribus per ramulos sparsis. *Vaill. bot. paris. t.* 20. *f.* 1.

Germ. Einjährige Binse.

Gall. *Ionc annuelle.*

Hab. In locis inundatis ſabuloſo-limoſis paſſim.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Culmi* biunciales, digitales, erecti, filiformes, ramoſi: *Rami* capillares, furcati, divaricati. *Folia* caulina rameaque tenuia, maxima ex parte vaginantia, membranacea. *Flores* ſolitarii, breviſſime pedunculati, unilaterales, ante floreſcentiam ovato - acuminati. *Calycis* petala ovato - lanceolata, acuminata, longitudine capſulæ. *Capſula* rotunda, obtuſa.

542. IUNCUS *bulbosus* foliis linearibus canaliculatis, capſulis obtuſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 466. — *Pollich. fl. palat. n.* 348. (*excluſo Halleri Synonymo.*)

Iuncus *bulboſus* culmo compreſſo, indiviſo, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis obtuſis capſula ſubrotunda obtuſa, brevioribus. *Willdenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 213.

Iuncus *compreſſus* foliis linearibus canaliculato - concavis, capſulis ovatis, culmo compreſſo. *Jacqu. Hort. Vind. p.* 235.

Iuncus foliis carinatis, panicula ſparſa, fructu, globoſo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1318.

Iuncus parvus cum pericarpiis rotundis. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 522. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 157.

Gramen junceum foliis et ſpica junci. *Bauh. pin.* 5. — *Scheuchz. Agroſtr. p.* 322.

Gramen junceum, tertium. *Tabernæmont p.* 535. *Icon.*

Icon. *Leers. fl. Herb. t.* 13. *f.* 7.

Germ. *Knollige Binse.*

Gall. *Ionc bulbeux.*

Hab. Utrinque in pratis pascuisque humi udis, sabulosis, ad viarum marginalia sim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto tura. ♃

Radix fibrosa, densa. *Culmi* palmares, dales, et altiores, erecti, subcompressi, gla subfoliati, versus basin bulboso - articulati. *lia* linearia, canaliculata, glabra, culmo l viora. *Vaginæ* ad culmi basin congestæ, c pressæ, carinatæ, utrinque membrana tenui bida, auctæ. *Folia floralia* duo, culmeis f lia, inæqualia, erecta. *Panicula* erecta, i qualis, matura corymbosa. *Flores* solitarii, vi, terminales sæpe terni, intermedio axil sessili. *Calycis* petala oblonga, obtusa, int ora tria angustiora, purpurascentia. *Cap* subgloboso - ovata, obtusa, fusca, nitida, nolocularis, calyce longior.

Gramen ad arenam ligandam in locis inundatis tum, pecoribus non acceptum.

543. IUNCUS *bufonius* culmo dichoto foliis angulatis, floribus solitariis se bus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 466. — *Pollich palat. n.* 349.

Iuncus caule brachiato, foliis setaceis, ribus solitariis ad ramum sessilibus. *H stirp. helv. n.* 1319.

Iuncus culmo dichotomo, floribus sol

riis fessilibus, petalis mucronatis margine fcariofis pericarpio longioribus. *Weig. Obf. bot. p.* 29.

Iuncus paluftris humilior erectus. *Tournef. inft. p.* 246. — *Mapp. fl. Alf. p.* 156.

Gramen nemorofum, calyculis paleaceis erectum. *Scheuchz. Agroftr. p.* 327.

Gramen junceum fextum. *Tabernæmont. p.* 536. *Icon.*

β. *Culmo repente.*

Iuncus paluftris humilior repens. *Tournef. inft. p.* 246. — *Mapp. fl. Alf. p.* 156.

Gramen nemorofum, calyculis paleaceis repens. *Scheuchz. Agroftr. p.* 329.

Icon. α. *Oeder. fl. Dan. t.* 1098. — *Leers. fl. Herb. t.* 13. *f.* 8.

Germ. Krötenbinfe. Frofchbinfe.

Gall. Ionc des Crapauds.

Hab. Utrinque in viis arenofis udis, pascuis inundatis, fylvaticis viis humidis paffim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ⊙

Radix fibrofa, denfa. *Culmi* e radice plures, digitales, palmares, pedales et altiores, erecti, quandoque diffufi, teretiusculi, glabri, dichotomi. *Folia* culmea fubvaginantia, linearia, carinata, glabra. *Flores* ex dichotomia feffiles, folitarii, remoti, unico femper in omnibus culmi divifionibus axillari, reliquis remotis unilateralibus, verfus ramorum apicem difpofitis. *Calycina* petala lanceolato-fubulata, acutiffima, tria interiora breviora. *Capfula*

ovali-oblonga, subtrigona, obtusissima, fusca nitida, petalis brevior.

Nota. Pro diverso solo ficciore, humidiore arenoso, limoso, aut aquoso variat Culmis demissioribus et procerioribus sesquipedalibus, bipedalibus erectis et diffusis, Foliis multo longioribus, numerosioribus, Floribus sæpe proliferis s. viviparis, in foliorum fasciculos excrescentibus, Calycinis petalis longioribus, aristati

Gramen in inundatis, sabulosis humidis ad arenam firmandam aptum, neque vero gratum pecoribus.

544. IUNCUS *vernalis* foliis planis pilosis panicula simpliciuscula, floribus solitariis longe pedicellatis, calycinis petali acutis capsula subbrevioribus.

Iuncus *vernalis* foliis planis pilosis, pedunculis simplicibus inferioribus reflexis. *Hoffm. fl. Germ. p.* 126.

Iuncus *vernalis* foliis planis pilosis apice callosis, panicula subduplicata, floribus solitariis longe pedicellatis, perigonii foliolis subæqualibus aristulatis, capsula trisperma vix longitudine perigonii. *Ehrh Beitr.* 6. *p.* 137.

Iuncus *pilosus* foliis planis pilosis, corymbo ramoso. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 468. — *Pollich. fl. pal. n.* 351. — *Roth. fl. Germ* 2. *p.* 410.

Iuncus foliis planis hirsutis, floribus umbellatis solitariis, petiolatis aristatis. *Hal stirp. helv. n.* 1325.

Gramen hirsutum latifolium minus. *Bauh pin.* 7. — *Scheuchz. Agrostr. p.* 315. *n.*

Gramen sylvaticum quartum. *Tabernæm p.* 537. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 345. — *Leers. fl. Herb. t.* 13. *f.* 10.

Germ. *Haarige Frühbinſe.*

Gall. *Ionc vernale. Ionc piliſere.*

Hab. Utrinque in ſylvis et nemoribus frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio, Julio maturat. ♃

Radix fibroſa, denſa. *Culmi* ex una radice ſæpe plures, inæquales, digitales, palmares, pedales, erectiuſculi, teretes, foliati. *Folia* lineari-lanceolata, plana, vaginantia, vagina et margine piloſa; *floralia* duo inæqualia, erecta, panicula breviora. *Panicula* terminalis, ſubcorymboſo-umbellata. *Pedunculi* 7-9-11 ſimpliciuſculi, 1-2-3 flori, primarii erecti, ſecundarii reflexi; baſi bracteati. *Flores* ſolitarii. *Calycina* petala ovato-acuminata, ſubæqualia, ſpadiceo-purpurea, margine albida. *Capſula* unilocularis, trivalvis, ovato-globoſa, longitudine fere calycis, triſperma.

Planta junior pecoribus accepta.

Flores apibus mel et ceram largiuntur.

545. Iuncus *latifolius* foliis planis lanceolatis, piloſis, culmeis ſenſim minoribus, paniculis ſupradecompoſitis, cymoſo-corymboſis, folio longioribus, pedunculis umbellato ſubtrifloris, foliolis calycum æqualibus. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 3. *p.* 59.

Iuncus *maximus* foliis planis piloſis panicula terminali ramoſiſſima, floribus faſciculatis. *Reichard. fl. Mœno-Francof.*

app. p. 182. *n.* 974. — *Roth fl. Germ.* 2. *p.* 411. — *Hoffm. fl. Germ.* 126.

Iuncus *maximus* foliis planis pilofis, panicula triplicata diffufa, floribus binis feu ternis fubfeffilibus, perigonii valvulis fubæqualibus ariftatis, capfula trifperma, perigonio paulo longiore. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 139.

Iuncus *pilosus. var.* δ. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 468.

Iuncus *nemorofus* foliis planis pilofis, floribus fasciculatis. *Pollich. fl. palat. n.* 352. *var.* β.

Iuncus foliis planis hirfutis, floribus paniculatis, fasciculatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1324.

Gramen nemorofum hirfutum latifolium majus. *Scheuchz. Agroftr. p.* 317.

Iuncus nemorofus, latifolius, major. *Tournef. inft.* 246. — *Mapp. fl. Alf. p.* 157. (cum præcedente fpecie.)

Gramen Luzulæ maximum. *Joh. Bauh. hift.* 2. *p.* 493.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 344. (Iuncus *fylvaticus.*) *Oeder. fl. Dan. t.* 441.

Germ. Grofse breitblättrige Wald - Binfe. Grofse haarige Binfe.

Gall. Ionc de Bois pilifere, à fevilles larges.

Hab. Utrinque in fylvaticis, montofis, fylvisque cæduis frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto, Septembri maturat. ♃

Radix fibrofa, denfa. *Culmi* fesquipedales, bipedales, quandoque altiores, erecti, teretes, firmi, foliorum vaginis fere ex toto veftiti. *Folia radicalia* enfiformi-lanceolata, plana, femiunciam lata, firma, femipedalia, pedalia. *Culmea* brevia, fenfim minora, omnia margine vaginisque, pilis longis, albidis, rectiusculis, obfeffa. *Panicula* terminalis, compofita, magna. *Pedunculi* elongati, divaricati, 2-3 flori. *Bracteæ* lanceolatæ, paleaceæ. *Calycina petala* lanceolata, fetaceo-acuminata, patentia, æqualia, fpadiceo dilute rubella. *Capfula* ovata, obtufe triquetra, fusco-caftanea, nitida, unilocularis, trivalvis, trifperma, calyce fublongior.

Obf. Planta in horto ex feminibus culta, conftantiffima permanfit, itaque fpeciem genuinam conftituit.

A præcedente fpecie cum qua Linnæus et alii eam combinaverunt diftinguitur, Statura femper multo majori, firmiori, Foliis latioribus, firmioribus, Panicula magis compofita, ampliore, Floribus fasciculatis.

Planta adhuc tenella pecoribus accepta. Ex floribus apes mel conquirunt.

546. IUNCUS *anguftifolius* foliis planis pilofis, paniculis fupradecompofitis cymofis folio brevioribus, floribus umbellato-fubtrifloris, foliolis calycum fubæqualibus. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 3. *p.* 56.

Iuncus *albidus* foliis pilofis acuminatis, planis, corymbis folio brevioribus, pedunculis fubtrifloris. *Hoffm. fl. Germ. p.* 126.

Iuncus *niveus. Leers. fl. Herb. n.* 296. — *Schkuhr. l. c.* — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 413. (*excluso Linnæi Synonymo.*)

Iuncus *leucophobus* foliis planis, pilosis, panicula triplicata, diffusa, floribus binis ternis, seu quaternis, subsessilibus, perigonii valvulis subæqualibus lanceolatis acutis, non aristatis, capsula trisperma perigonio paulo breviore. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 141.

Iuncus *pilosus*. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 468 *var.* ε.

Iuncus *nemorosus*, foliis planis pilosis, floribus fasciculatis. *Pollich. fl. palat. n.* 352. α.

Iuncus planifolius umbellatus, petalis æqualibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1327.

Iuncus angustifolius, villosus, floribus albis paniculatis. *Mapp. fl. Als.* 157. (*sub hoc synonymo et combinavit sequentem speciem.*)

Gramen hirsutum angustifolium majus. *Scheuchz. Agrostr. p.* 318. — *Bauh. prodr. p.* 16. *Icon.*

Icon. Leers. Herb. t. 13. *f.* 6. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 98.

Germ. Schmalblättrige weisblühende Waldbinse. Haarige grosse weisse Binse.

Gall. Ionc des Bois à fleurs blancs.

Hab. Utrinque in sylvaticis montosis, nemorosis, etiam demissioribus, frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Distinguitur a præcecende specie, *Radice* sublignosa, tereti, transversa, fibrosa, *Culmis*

gracilioribus, *Foliis* duplo triplove anguſtioribus, culmeis longioribus, longiſſime acuminatis, margine et præſertim apice piloſis, *Foliis floralibus* anguſtioribus, arcuatis, panicula longioribus, ſæpe paniculam adæquantibus, *Panicula* diffuſa, minore, *Calycinis* petalis ovato-acutis, ſubæqualibus, albidis, dorſo extus ſpadiceo purpureis, exterioribus tribis ſubbrevioribus, *Capſula* ovato globoſa, apice mucronulata, monoloculari trivalvi, triſperma.

Obſ. Gramen in Horto Botanico Carlsruhano ex ſeminibus cultum mutationi non ſuccubuit.

Non confundendum cum ſequente ſpecie affini.

547. IUNCUS *niveus* foliis planis ſubpiloſis, corymbis folio brevioribus, floribus faſciculatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 468.

Iuncus *niveus* foliis planis, piloſis, paniculis corymboſis folio brevioribus, ſubumbellato-faſciculatis, niveis, foliolis calycum interioribus duplo longioribus. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 3. *p.* 54.

Iuncus planifolius, paniculis umbellatis, petalis interioribus duplo longioribus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1328.

Iuncus anguſtifolius, villoſus, floribus albis paniculatis. *Mapp. fl. Alſ. p.* 157. (*ob adjecta Synonyma.*)

Iuncoides montanum nemoroſum flore niveo. *Scheuchz. Agroſtr. p.* 320. *t.* 7. *f.* 7.

Gramini Luzulæ affine, flore albo. *J. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 492.

Gramen Leucanthemum. *Dalechamp. hiſt. p.* 426.

Germ. *Schneeweis blühende Binse. Weisse Alpenbinse.*

Gall. *Ionc à fleurs entierement blancs.*

Hab. In Alsatiæ montosis *in dem Niedecker Wald und Gebürg* t. *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Distinguitur a præcedente specie subaffini, *Foliis* angustioribus pilis raris ad marginem præditis, *Panicula* corymbosa, folio breviore, *Calycinis petalis* lanceolatis, totis niveis, multo speciosioribus, splendentibus, tribus exterioribus, interioribus duplo brevioribus (nec subæqualibus dorso purpurascentibus), *Capsula* ovata, triquetra, monoloculari, trivalvi, polysperma, nec trisperma.

Nota. Plantam equidem mere alpinam hucusque in terris Badensibus et in Alsatia frustra quæsivi; pulcherrima hujus specimina tripedalia et altiora, in Pyrenæis vidi.

Non confundenda cum Schœno albo. Linn.

548. IUNCUS *campestris* foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 468. — *Pollich. fl. Pal. n.* 353.

Iuncus *campestris* foliis planis pilosis, spicis pedunculatis, umbellatis, intermedia sessili, calycinis foliolis mucronatis capsula longioribus. *Willdenow. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 221.

Iuncus foliis gramineis hirsutis, spicis petiolatis nutantibus, petalis aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1330.

Iuncus villosus capitulis Psyllii. *Tournef. inst. p.* 246. — *Mapp. fl. Alf. p.* 157.

Iuncoides villosum capitulis Psyllii. *Scheuchz. Agrostr.* 310.

Gramen cyperinum pilosum. *Tabernæmont. p.* 532. *Ic.*

β. Spicis omnibus subsessilibus ovatis aut rotundis.

Iuncoides hirsutum capitulo glomerato. *Scheuchz. Agrostr.* 312.

γ. Foliis angustioribus longioribus, minus pilosis; Spicis omnibus pedunculatis, oblongis, albidis.

Iuncus foliis planis culmo paniculato, spicis ovatis. *Linn. fl. Lappon. p.* 90. *tab.* 10. *fig.* 2.

Icon. α. Curtis. fl. Lond. — *Leers. fl. Herb. t.* 13. *f.* 5.

Germ. Frühe Feldbinse. Hasenbrod. Hasenbrödlein.

Gall. Ionc de champs.

Hab. Utrinque in pascuis, pratis, campestribus et sylvis frequens. γ. In montosis apricis retro *Baden*, *auf dem Tobel*, *Kaltenbrunn* et alibi passim.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix obliqua, fibrosa. *Culmus* palmaris, spithamæus, et altior, erectus, teres, striatus, foliatus. *Folia radicalia* linearia, acuta, apice callosa, plana, undique pilosa. *Culmea* breviora, consimilia, marginibus et *Ligulæ* loco

valde pilosa. *Floralia* duo, alterna, pedunculis breviora, pilosa. *Spicæ* 3-4-7, ovatæ, fusco seu atro-spadiceæ, nitidæ, pauciores subsessiles, reliquæ inæqualiter pedunculatæ, erectæ, demum pendulæ, subsecundæ. *Bracteæ* ovatæ, albidæ, membranaceæ. *Calycina petala* lanceolato-acuminata, fusco-spadicea, subæqualia. *Capsula* ovata, obtusa, monolocularis, trivalvis, trisperma, calyce brevior.

Variatio γ. memorabilis ob *Culmos* altiores, *Folia* angustiora, minus pilosa, *Spicas* 8-9-10-12, omnes pedunculatas, ovatas minores, fusco-albicantes, denique ob *Flores* minores et *Calycum* petala acuminatissima.

Gramen ovibus bonum præbet pabulum.

Ex floribus apes mel et ceram primo vere legunt.

CLXXVIII. BERBERIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 595.

Calyx hexaphyllus, patulus, foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. *Corolla petala* sex subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. *Nectarium* corpuscula duo subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata. *Stylus* nullus. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis. *Semina* 2-3 oblonga, cylindrica, obtusa.

549. BERBERIS *vulgaris* pedunculis racemosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 491. — *Pollich. fl. palat. n.* 354.

Berberis racemiflora foliis ciliatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 828.

Berberis dumetorum. *C. Bauh. pin. p.* 145. *Mapp. fl. Alſ. p.* 38.

Oxyacantha Galeni. *Tabernæmont. p.* 1448. *Icon.*

Icon. Pflleger. Arb. et Frut. Badenſ. — Regnault. bot. — Oeder. fl. Dan. t. 904. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 99.

Germ. Sauerdorn. Sauerach. Erbseldorn. Berberisken. Erbsele.

Gall. l'Epine Vinette.

Hab. In dumetis, ſepibus, ad ſylvarum marginalia, vias præſertim excavatas montoſas, calcareo-argillaceas paſſim frequens. Sequitur loca aſpera, lapidoſa, aprica, rudera arcium antiqua, cis et transrhenana, et colles dumetoſas apricas.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Septembri, Octobri maturat. *Frutex.*

Frutex 4-5-9 pedalis, denſiusculus. *Rami* alterni. *Spinæ* tres ad ſinguli rami exortum, patentes, rigidæ, quandoque ſolitariæ. *Folia* alterna, petiolata, ovata, obtuſa, glabra, margine ſpinuloſo-ſerrulata. *Flores* racemoſi, lutei. *Racemi* terminales, ſubnutantes. *Baccæ* oblongæ cylindricæ, obtuſæ, ſanguineæ, ſuccoſæ, glabræ. *Semina* 2-3 flavicantia, nitida.

Filamenta irritabila ſunt.

Pharm. Berberum *Cortex medius; Baccæ; Semina.*

Radix flava, amara. Cortex epidermide abraſus, croceus intenſe amarus. Lignum albidum. Bac-

cæ acidæ, auctumno colligendæ. Semina amarica: tia, subſtyptica. Folia acida.

Baccæ maturæ refrigerantes, Succus earum e preſſus, Syrupus, Roob, Gelatina, Condita, Rotul inde paratæ, febris æſtum temperant et putredini r ſiſtunt. Succus ſucco Citri in potu Punſch ſubſtit poteſt.

Ex baccis fermentatis Spiritus colligitur.

Succus baccarum cum Alumine coctus colore pulchrum rubrum induit.

Radix flavo colore tingit. Radicis cortice coriu Safian flavo colore tingunt.

Flores apibus mel largiuntur.

Baccæ avibus acceptæ.

Pulcherrimus in hortis et ſepibus frutex, qui fl ribus elegantiſſime luteis, et auctumno baccis ſang neis fruticeta ornat. Ramis in terram demerſis, Su culis ex radicibus emergentibus, nec non ſeminibus f cile propagatur.

Obſ. In arbuſtis Carlsruhanis adhuc hoſpitantur: Berberis canadenſis et Berberis ſibirica Pal

CLXXIX. PEPLIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 605.

Calyx monophyllus campanulatus, per ſtens, ore duodecimfido: denticulis alternis r flexis. *Corolla* Petala ſex ovata, minima, c lycis fauci inſerta, decidua. *Capſula* cordat bilocularis, diſſepimento oppoſito. *Semina* pl rima, minima.

550. Peplis *Portula* floribus apetalis. *Linn. Sp. pl* 1. *p.* 474. — *Pollich. fl. Pa n.* 355.

Peplis petalis ſenis, ſæpiſſime apetala. *Hal ſtirp. helv. n.* 856.

Glaux paluſtris, flore ſtriato, clauſo, foliis portulacæ. *Tournef. inſt. p.* 88. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 126.

Glaux altera ſubrotundo folio. *Vaill. bot. Pariſ.* 80. *t.* 15. *f.* 5.

Alſine paluſtris minor ſerpyllifolia. *Bauh. pin. p.* 251.

Alſine fluviatilis. *Tabernæmont. p.* 1090. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 288. — *Oeder. fl. Dan. t.* 64. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 99.

Germ. Gemeine Peplis.

Gall. Peplide pourpiere.

Hab. Utrinque in pascuis paludoſis, foſſis, inundatis, cis et transrhenanis cum Callitriche, nec non ad rivulos et ſcaturigines paſſim abunde.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto et Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa, repens. *Caulis* digitalis, palmaris, et longior, procumbens, ſæpe radicans, obſolete tetragonus, geniculatus, viridis aut rubellus, foliatus, ramoſus: *Ramis* oppoſitis. *Folia* oppoſita, ſubpetiolata, obovata, obtuſa, integra, glabra, ſubcarnoſa. *Flores* axillares, ſeſſiles, ſolitarii. *Stipulæ* binæ ad foliorum baſin, ſubulatæ. *Calyx* plicato-angulatus, pallide viridis, glaber, ſtriis purpurascentibus pictus. *Petala* ex albido-pallide purpurascentia, exigua, fugacia. *Semina* numeroſa, ſubrotunda.

Herba anatibus et anſeribus accepta.

HEXANDRIA.

TRIGYNIA.

CLXXX. RUMEX.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 613.

Calyx triphyllus: *foliolis* obtusis reflexis, persistentibus. *Corolla* Petala tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia. *Styli* tres capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* laciniata. *Semen* unicum, triquetrum, corolla connivente inclusum.

†. *Hermaphroditi: Valvulis granulo notatis.*

551. RUMEX *Patientia* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 476. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 420.

Lapathum sativum antiquorum. *Munting. Aardgew. t.* 692.

Lapathum hortense folio oblongo sive secundum. *Bauh. pin. p.* 114. — *Tournef. inst. p.* 505.

Lapathum sativum, Lapas. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 985.

Lapathum sativum. *Dodon. Pempt. p.* 637. *Icon.*

Hippolapathum sativum primum. *Tabernæmont. p.* 823. *Icon.*

Icon. Blachw. herb. t. 489.

Germ. Englischer Spinat. Garten - Zitterwurzel.

Gall. Patience des Jardins.

Hab. Colitur paſſim in hortis. In cultis et pratis adjacentibus circa *Carlsruhe* quaſi ſpontanea.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Radix fuſiformis, pedalis et major ſubramoſa, fibroſa, carnoſa, lutea, centro medullari, disco circumdato amplo radiato, ſtriato, prædita. *Caules* e radice ſæpiſſime (præſertim in cultis) plures, 3-4-7 pedales, erecti, teretes, ſulcato-ſtriati, articulati, virides, quandoque rubello mixti, glabri, ſuperne plus minusve ramoſi. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, petiolata, ovali late lanceolata, acuta, patentia, integerrima, utrinque glabra. *Vaginæ* tubuloſæ, membranaceæ, ſtriatæ, nervoſæ, caulem arcte involventes. *Flores* verticillato-racemoſi, caulem ramosque terminantes. *Bracteæ* campanulatæ, perfoliatæ, membranaceæ, oblique truncatæ.

Obſ. Flores feminei hermaphroditis mixti ſæpe conſpicui, iique minores, brevius pedunculati.

Pharm. PATIENTIÆ *Radix.*

Radix amara, tonicas, laxantes vires habet.

Folia oleracea, ſucculenta, juniora tenera, ſubacidula, refrigerantia, noſtratibus paſſim in culinis ſub nomine Englischer Spinat nota.

Flores apibus mel largiuntur.

552 RUMEX *sanguineus* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p* 476. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 421.

Lapathum folio acuto rubente. *Bauh. pin.* 114. — *Mapp. fl. Alf. p.* 162.

Lapathum rubens. *Dodon. Pempt p.* 639. *Icon.* — *Tabernæmont. p.* 824. *Icon.*

Icon. Blackw. herb. t. 492.

Germ. Rothblättrichte Grindwurz. Drachen-Grindwurz.

Gall. Patience sanguine.

Hab. In oleraceis, hortis, agris ad pagos et urbes passim. Circa *Carlsruhe* in oleraceis, et ruderatis. In Alsatia prope Argentinam in cultis, *in dem Ostwinkel*, in agris *in der Ruprechtsau* non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri maturat. ♃

Facile dignoscitur, *Caule* sulcato striato, rubello, *Foliis* cordato-lanceolatis, crenulatis, obtusiusculis, costis venisque sanguineo-purpurascentibus, *Floribus* racemoso-verticillatis rubicundis, *Calycibus* margine glabris, foliolo exteriore, grano majusculo, rubro, globoso, instructo.

Pharm. LAPATHI SANGUINEI *Radix; Herba.*

In Medicina hodie fere exulat.

Herba tenella, olim et passim adhuc hodie jusculis incoquitur, vires leniter emollientes subrefrigerantes exercet.

553.

553. RUMEX *crispus* floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis, undulatis, acutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 476. — *Pollich. fl. pal. n.* 356.

Lapathum foliis crispis, imis ovatis, supremis lanceolatis, calycibus verrucosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1589.

Lapathum folio acuto crispo. *Bauh. pin.* 115. — *Mapp. fl. Als. p.* 162.

Lapathum acutum, crispum. *Tabernæmont. p.* 823. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 104.

Germ. Krausblättrichte Grindwurz.

Gall. Patience frisée.

Hab. Utrinque in pratis humidiusculis, pascuis, agris, ad viarum marginalia nec non ad carbonariorum areas frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fusiformis, ramosa, fibrosa, carnosa, extus fusca, intus flava. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, striatus, glaber, plus minusve ramosus. *Ramis* alternis. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata, obtusiuscula, margine undulata, subcrenulata, glabra, læte viridia, subtus venosa, ad venas scabriuscula, sæpe deorsum nutantia. *Petioli* sulcati, sæpe punctis sanguineis notati. *Flores* verticillato-racemoso-spicati. *Spicæ* dense glomeratæ, interruptæ. *Petala* tria, ovata, concava, integra, reticulata, margine albida, aut rubella, omnia granifera.

Pharm. LAPATHI CRISPI *Radix; Folia.*

Radix amaricans, adstringens, ad morbos cutaneos, tineam, scabiem, etc. commendabatur, hodie e medicina fere exul.

Folia juniora oleracea, leniter refrigerantia.

Flores apibus mel largiuntur.

Planta ob nimiam abundantiam sæpe pratis præsertim demissioribus humidis noxia, diminuenda.

554. RUMEX *Nemolapathum* floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis, integerrimis, graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato - lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Linn. Suppl.* 212.

Rumex *paludosus* floribus hermaphroditis, valvulis integris, graniferis, foliis cordato-lanceolatis obtusiusculis, verticillis distinctis, foliolo subjectis. *Aiton. Hort. Kew.* 1. *p.* 482.

Rumex *conglomeratus* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis oblongis graniferis, foliis lanceolatis subundulatis. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 422. — *Murr. prodr.* 52. — *Leers. fl. Herb. p.* 93.

Rumex *crispus* foliis minoribus minus crispis. *Pollich. fl. Pal. n.* 356. *var. β.*

Lapathum petiolis latescentibus, foliis longe lanceolatis, floribus verticillatis verrucosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1590.

Lapathum aquaticum minus. *Bauh. pin.* 115. *Mapp. fl. Als. p.* 163.

Hydrolapathum minus. *Tabernæmont. p.* 824. *Icon.*

β. Lapathum acutum minimum. *Bauh. pin.* 115. — *Mapp. fl. Als. p.* 163.

apathum minimum quartum. *Tabérnæm.* *p.* 824. *Icon.*

m. *Kleine Grindwurz.*

L. *Patience petite.*

. Utrinque in pratis humidis, udis, inunatis, ad stagna et paludes, nec non in fosis aquaticis copiose.

r. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Sepmbri maturat. ♃

Differt a præcedenti specie, *Caule* minori pedali, sæpe magis ramoso, *Ramis* magis tibus, *Foliis* inferioribus subcordato, særato-lanceolatis, superioribus lanceolatis, bus planiusculis, minus undulatis. *Flori*erticillatis, *Verticillis* remotis, numeroius, *Floribus* densius glomeratis, numeroius, multo minoribus, reflexis, *Valvulis* agis, graniferis, *granulo* purpureo seu fulbsessis.

Planta in horto Botanico culta, mutationi non accubuit.

. RUMEX *maximus* floribus hermaphroditis valvulis subdeltoideis integris graniferis, foliis lanceolatis acutis, integris.

Rumex *palustris* valvulis lanceolatis graniferis basi dentatis, foliis lineari lanceolatis, verticillis distantibus. *Smith. comp. fl. Britann. ed. Hoffm. p.* 118.

Rumex *Hydrolapathum* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis graniferis, foliis lanceolatis glabris, acutis integerrimis

basi attenuatis. *Aiton. hort. Kew.* 1. *p.* 483. *Hudſ. fl. Angl.* 1. *p.* 154.

Rumex *Britannica. Willd. prodr. fl. Berol. n.* 402. — *Hoffm. fl. germ.* 1. *p.* 128. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 421. *excluſis Linnæi ſynonymis.*

Lapathum paluſtre. *Tabernæmont. p.* 824. *Icon.*

Germ. Groſse Sumpf-Grindwurz.

Gall. Patience majeure.

Hab. In paludibus et foſſis aquaticis profundioribus. Prope *Dachsland an der Federbach* et alibi. In foſſis profundioribus ad urbes, prope *Ettlingen.* In Alſatia prope Argentinam. In Principatu ſuperiore ad piscinas prope *Salem*, *Mörsburg* et alibi frequens. In Sponhemia in foſſis aquaticis circa *Kirchberg.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Affinis R. *aquaticæ* cum qua ſæpe confunditur; diſtinguitur autem ab ea, *Foliis* omnibus lanceolatis, radicalibus maximis, cum petiolis quatuor ad quinque pedes longis, *Florum valvulis* ovato-deltoideis graniferis.

Vires R. aquaticæ habet.

556. Rumex *maritimus* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, graniferis, foliis linearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 478. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 423.

Lapathum aquaticum Luteolæ folio. *Tournef. inſt. p.* 505.

Lapathum aquaticum anguſtiſſimo acuminato folio. *Boccon. Muſ.* 2. *p.* 142. *t.* 104.

Lapathum Anthoxanthon. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 987.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 163. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 100.

Germ. Goldgrindwurz. Seegrindwurz.

Gall. Patience maritime.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Scheibenhardt* ad foſſam aquaticam circa Arcem ante quindecim annos maxima in abundantia, nunc ob foſſæ exſiccationem rara; ad foſſas et in pratis aquoſis udis prope *Rintheim am Entenkoi* paſſim, infrequens, cum Lindernia *pyxidaria.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♂

Radix fuſiformis, ramoſa, fibroſa, rubella, ſæpe ex lutescente albida. *Caulis* 1-2-pedalis, et altior, erectus, teres, ſulcatus, glaber, ex viridi luteolus, foliatus, ramoſus. *Rami* alterni, approximati, ſubbrachiati. *Folia inferiora* longe petiolata, ovato-lanceolata, ſuperiora alterna, lineari-lanceolata, elongata, ramea linearia, anguſta, acutiuscula, omnia integra glabra, ex viridi-luteola. *Flores* axillares, verticillati, conglomerati, numeroſiſſimi, ex viridi-rufescentes, ſæpe flavescentes. *Valvulæ* triangulares, acutæ, dentatæ, ciliatæ, graniferæ, interiores luteæ vel aureæ.

Obſ. Specimina in foſſis ad Mare mediterraneum in Catalonia lecta, noſtratibus ſimilia.

Planta in Horto Botanico Carlsruhano culta, mutationi non ſuccubuit.

557. RUMEX *acutus* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, graniferis, foliis cordato-oblongis, acuminatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 478. — *Pollich. fl. Pal. n.* 367.

Lapathum petiolo latescente, foliis longe-lanceolatis, calyce ferrato. *Hall. ftirp. helv. n.* 1591.

Lapathum folio acuto, plano. *Bauh. pin.* 115. — *Mapp. fl. Alf. p.* 162.

Lapathum acutum five Oxylapathum. *Tabernæmont. p.* 823. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 181. — *Blackw. herb. t.* 491.

Germ. Gemeine Grindwurz. Spitzblätterichte Grindwurz.

Gall. Patience fauvage.

Hab. Utrinque in pratis humidis, aquofis, foffisque aquaticis, ad rivos, frequens.

Flor. Junio, Julio, *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix cylindrica, craffiuscula, extus fusca, intus flava. *Caulis* 3 - 4 pedalis, et altior, erectus, angulatus, fulcatus, foliatus, villofiusculus, ramofus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, cordato - ovato - lanceolata, acuta, utrinque plana, integra, glabra, *fuprema* lanceolata, fubpetiolata. *Flores* verticillati, foliis interftincti, parvi, viriduli. *Valvulæ* cordatæ, venulofæ, margine profunde dentatæ, granuliferæ.

Pharm. LAPATHI ACUTI *f.* OXYLAPATHI *Radix; Semen.*

Radix amaricans, adſtringens, abſtergens, incidens, tonica. Maximopere in morbis cutaneis, ſcabie, tinea, contra impetiginem, herpetem, etc. olim celebrata. In arte præſertim veterinaria certo nimis neglecta.

Semen adſtringentes dotes habet, hodie e medicina exul. Intrat in quibusdam regionibus in amuletum famoſum contra ſterilitatem mulierum, cujus auctor forſan Mizaldus, qui, Semen ſiniſtro brachio alligatum ſterilitatem mulierum emendare, dicit.

Foliis ſubacidulis, ruſticæ mulieres noſtrates butyrum, quod in foro vendunt, paſſim involvunt; hinc præcipue in Alſatia, Argentorati Butterweckel-Kraut audiunt.

Flores apibus mel largiuntur.

558. RUMEX *obtusifolius* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis, graniferis, foliis cordato-oblongis, obtuſiuſculis, crenulatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 478. — *Pollich. fl. Palat. n.* 358.

Lapathum foliis ovatis, circa petiolum emarginatis, floribus denſe paniculatis ſerratis, verrucoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1592.

Lapathum folio minus acuto. *Bauh. pin.* 115. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 162.

Lapathum vulgare folio obtuſo. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 984.

Hippolapathum ſylveſtre. *Tabernæmont. p.* 823. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 168.

Germ. Stumpfblättrichte Grindwurz.

Gall. Patience obtuse.

Hab. Utrinque in ruderatis, aggeribus, pratis, ad vias et ſepes paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fusiformis, simplex vel ramosa, fibrosa, flavescens. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, glaber, striatus, geniculatus, ramosus, superne scabriusculus, sulcatus. *Folia radicalia* petiolata, cordato-ovata, obtusiuscula, subtus venosa, costa media sæpe rubella, plana, integriuscula, quandoque obsolete crenulata. *Caulina* alterna, brevius petiolata, angustiora, acuta, margine subundulata. *Stipulæ* ad petiolorum basin, laceræ. *Flores* verticillato-racemosi, axillares, subnutantes, nudiusculi, viriduli. *Valvulæ* inæqualiter acute dentatæ, graniferæ.

Radix amaricans, adstringens, tonica.

Ex floribus apes mel conguirunt.

559. RUMEX *pulcher* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 477.

Lapathum foliis radicalibus utrinque emarginatis, calycibus reticulatis, ciliatis, verrucosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1593.

Lapathum pulchrum Bononiense sinuatum. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 988. — *Mapp. fl. Alf. p.* 162.

Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. *Moris. hist.* 2. *p.* 580. *Sect.* 5. *t.* 27. *f.* 13.

Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato. *Till. pis. p.* 93. *t.* 37. *f.* 2.

Germ. *Schöne Grindwurz.*

Gall. Patience *Violon.*

Hab. Circa *Carlsruhe* in cultis, pomariis et arbuſtis paſſim frequens. In Alſatia, circa Argentinam prope *Jllkirch in den Worthen* ubi poſt *Mappum* vidi.

Flor. Julio. *Semina* Auguſto maturat. ♃

Caulis pedalis, erectus, ſulcatus, ramoſus. *Rami* alterni, patentes, fructiferi ad terram reclinati. *Folia radicalia* petiolata, panduræformia, nervoſa, ſubpubescentia, *ſuperiora* lanceolata, margine undulata, ſubcriſpa. *Flores* verticillati, nutantes, ſuperiores approximati, inferiores remoti. *Valvulæ calycinæ* tres, ovatæ, obtuſæ, inæqualiter denticulatæ, graniferæ, granulo unico medio, duobus reliquis majore.

Obſ. Planta ſimillima individuis paſſim in Gallia meridionali et Hiſpania obſervatis.

†† *Hermaphroditi: Valvulis floris grano deſtitutis.*

560. Rumex *aquaticus* floribus hermaphroditis: valvulis tntegerrimis nudis, foliis cordatis acutis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 479. — *Pollich. fl. Pal. n.* 359.

Lapathum foliis longe lanceolatis, paniculis denſiſſimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1588.

Lapathum aquaticum folio cubitali. *Bauh. pin.* 116. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 163.

Lapathum maximum aquaticum, ſive Hydrolapathum. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 986.

Icon. Regnault. bot.

Germ. *Grosse Wassergrindwurz.*

Gall. *La Parelle de marais. Patience a tique.*

Hab. Utrinque ad fossas aquaticas, rivo et fluviorum ripas, stagna et paludes sim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, tembri maturat. ♃

Radix majuscula, ramosa, fibrosa, ca sa, extus fusca, intus crocea, centro medu amplo, stella striata instructo, annulo cii *Caulis* 3-4-5 pedalis, erectus, angulato catus, glabriusculus, geniculatus, superne mosus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* infei longe petiolata, cordato-lanceolata, ac nata, plana, integra, margine subundul utrinque glabra, præmagna, *superiora* fe breviora, angustiora, ovato-lanceolata. *S la* amplexicaulis, membranacea, lacera, t cata. *Flores* verticillato - racemosi. *Ra* compositi, erecti, subfoliati, viridescentes. *vulæ* ovatæ, obtusæ, integriusculæ, nudæ, nulis destitutæ.

Pharm. *HYDROLAPATHI s. HERBÆ B TANNICÆ Radix, Folia.*

Radix amara, styptica, acidula, adstringe roborantes vires habet.

Flores apibus mel porrigunt.

561. RUMEX *scutatus* floribus her phroditis, foliis cordato - hastatis. *L. Sp. plant.* 1. *p.* 480. — *Pollich. fl. Pa n.* 360.

Lapathum foliis sagittatis, cis mucro

latiffimis, hamis rectis, divergentibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 1594.

Rumex *glaucus* floribus hermaphroditis, valvulis nudis, foliis cordato - haftatis, caule fuffruticofo. *Jacqu. Collect.* 1. *p.* 64.

Acetofa fcutata repens. *Bauh. pin* 114. *Prodr. p.* 55.

β. Foliis majoribus, rotundioribus.

Acetofa romana. *Blackw. herb. t.* 306.

Acetofa rotundifolia hortenfis. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis rotunda feu rotundifolia. *Tabernæmont p.* 826. *Icon.*

Icon. α. Jacqu. Icon. rar. 1. *t.* 67.

Germ. α. Wilder Schild-Sauerampfer. Wilder Römifcher Sauerampfer. β. Römifcher Garten Sauerampfer.

Gall. Lofeille ronde.

Hab. Ad Thermas Badenfes in muris antiquis, ubi ad arcem afcendimus abunde. In Palatinatu in fylvis montofis lapidofis circa *Wolfftein;* in vineis circa *Bacharach*; in montibus lapidofis circa *Bingen*, *Creutznach* poft *Pollichium* abundanter obfervavi. In Sponhemia in vineis ad Mofellam; in rupibus argillaceis fchiftofis prope *Winningen* et *Coblenz* copiofe vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Radix teretiuscula, fibrofa, fublignofa, repens. *Caules* pedales, fesquipedales, bipedales, e radice plures fæpiffime decumbentes,

teretiusculi, glabri, debiles, ex glaucovirides, rubedine ſæpe mixti, ramoſi. *Rami* axillares, alterni, patentes. *Folia* alterna, longius petiolata, haſtata, ſuborbiculata, obtuſa, integra, craſſula, glabra, e viridi-glauca, mollia, ſucculenta, inferiora reniformia, baſi rotundata. *Stipulæ* parvæ membranaceæ, ovatæ, acutæ. *Flores* verticillato-racemoſi, pedunculati. *Pedunculi* tres ad quinque, filiformes, nutantes. *Calycinæ valvulæ* granulis deſtitutæ poſt floreſcentiam ſubcordatæ, conniventes, majores, amœne rubellæ. *Flores* omnes hermaphroditi.

Var. β. Pharm. ACETOSÆ ROTUNDIFOLIÆ *ſ.* ROMANÆ *Herba.*

Ob ſaporem acidum gratum, paſſim in hortis colitur, et reliquis Acetoſis præfertur.

562. RUMEX *digynus* floribus hermaphroditis digynis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 480.

Lapathum foliis antice emarginatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1595.

Acetoſa rotundifolia repens, eboracenſis, folio in medio deliquium patiente. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 583. *Sect.* 5. *t.* 36. *f. penult.*

Acetoſa britannica rotundifolia, fructu compreſſo. *Blair. obſ.* 67. *t.* 67.

Acetoſa rotundifolia alpina. *Bauh. pin.* 114. *Prodr. p.* 55. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 6.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 14.

Germ. Rundblätterichter Bergampfer. Sauerampfer mit zwey Griffeln.

Gall. Oſeille digyne.

ruminantibus domestica medicina. Pallas Reise 1. p. 145.

Delphinatus monticolæ foliorum petiolis, oleris instar vescuntur. Villars. fl. Delph. 1. praeface p. 6. not.

564. RUMEX *Acetosa* floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 481. — *Pollich. fl. Palat. n.* 361.

Lapathum sexubus distinctis, foliis sagittatis, hamis retrorsum porrectis. *Hall. stirp. helv. n.* 1597.

Acetosa pratensis. *Bauh. pin.* 14. — *Mapp. fl. Alf. p.* 5.

Oxalis acetosa. *Tabernæm. p.* 826. *Icon.*

β. Caule, Foliis et Floribus majoribus.

Acetosa montana maxima. *Bauh. pin.* 114.

γ. Foliis crispis.

Acetosa foliis crispis. *Bauh. pin.* 114.

Icon. Blackw. herb. t. 230.

Germ. Gemeiner Sauerampfer. Wiesensauerampfer. β. Grosser Sauerampfer. Bergsauerampfer. γ. Krausblättrichter Sauerampfer.

Gall. Oseille longe. Oseille commune.

Hab. Utrinque in pratis, pomariis, aggeribus, sylvis passim frequens. β. præsertim in montosis sylvaticis, pratisque elatioribus riguis ad sylvarum marginalia. γ. hinc inde in hortis colitur.

Flor. Majo, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturat. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, cylindrica, luteſcens, intus albida, annulo medullari amplo radiato prædita. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis, tripedalis et altior, erectus, teres, ſulcato-ſtriatus, glaber. *Folia* alterna, *inferiora* petiolata, *ſuperiora* ſeſſilia, ſagittata, ſucculenta, glabra, *ſuprema* lineari-lanceolata. *Stipulæ* membranaceæ, albidæ, caulem amplectentes, margine dentato-ſetaceæ. *Racemi* caulem ramosque terminantes, ſubnutantes. *Bracteæ* ovatæ. *Flores* dioici, viridescentes, adultiores ſæpe rubelli. *Semina* in pedicellis filiformibus pendula, triquetra, fusca, nitida.

Pharm. *Acetosæ Radix; Herba virens; Semina.*

Radix ſubamaricans. Folia grate acida, recentia refrigerantia, antiſcorbutica, culinaria. Ex ſucco foliorum expreſſo depurato, et inſpiſſato, Sal eſſentiale acidum obtinetur. Semina adſtringunt.

565. Rumex *hispanica* floribus dioicis, foliis ſagittatis, hamis rectis divergentibus.

Lapathum ſexubus ſeparatis, foliis ſagittatis, hamis breviſſimis, recta divergentibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1598.

Acetoſa montana, lato Ari rotundo folio. *Boccon. Muſ.* 2. 165. *t.* 125.

Germ. *Spanischer Sauerampfer.*

Gall. *Oseille d'Espagne.*

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in montoſis retro *Schweighoſ* verſus *Sirnitz* non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Diſtin-

Diſtinguitur ab affini præcedenti ſpecie cum qua *Linnæus* eam ſub variatione ε. combinavit, *foliis* inferioribus longe petiolatis, latioribus, planis, ſagittatis, hamis brevibus, divergentibus, rectis, *caulinis* ſeſſilibus, amplexicaulibus, cordato-ovatis, *ſupremis* lanceolatis.

Obſ. Specimina hujus ſpecioſa et copioſa vidi in Catalonia, ad montem Serratum vulgo Mont Serrat, Arragoniæ quoque nec non Caſtiliæ montoſis prope Escurial et Ildefonſum.

Planta ex ſeminibus in horto botanico culta, ſpecioſior, tamen quoad foliorum figuram conſtantiſſima permanſit; itaque auctore Jll. Hallero, omnino pro genuina ſpecie declaranda.

Præcedentis et acidum ſaporem et vires habet. Hinc inde in hortis oleraceis ſub Acetoſa hiſpanica introducta, in culinis nota.

566. Rumex *Acetosella* floribus dioicis, foliis lanceolato-haſtatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 481. — *Pollich. fl. Pal. n.* 362.

Lapathum ſexubus ſeparatis, foliis ſagittatis, hamis acutis recurvis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1596.

Oxalis arvenſis lanceolata. *Bauh. pin. p.* 124. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 6.

Oxalis ovina. *Tabernæmont. p.* 827. *Icon.*

α. Acetoſa lanceolata, anguſtifolia elatior. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 583. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 6.

β. Acetoſa lanceolata, anguſtifolia, repens. *Bauh. pin.* 114. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 6.

Oxalis minima prima. *Tabernæmont. p.* 827. *Icon.*

γ. Acetoſa arvenſis minima non lanceolata *Bauh. pin.* 114.

Oxalis minima ſecunda. *Tabernæmont. p* 827. *Icon.*

Icon. α. *Curtis. fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan* *t.* 1161.

Germ. Kleiner Sauerampfer. Acker-Sauerampfer.

Gall. Oſeille des champs.

Hab. Utrinque in arvis ſabuloſis emarcidis, paſcuis aridis paſſim nimis abunde. β. in ſylvaticis montoſis, ad Carbonariorum area paſſim, δ et γ in aridis apricis ſabuloſis, paſſim abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio Julio, Auguſto maturat. ♃

Radix teretiuſcula, fibroſa, extus fusco flavicans, intus albida. *Caulis* digitalis, palmaris, et altior, erectus, ſulcato-angulatus, glaber, viridiuſculus, ſæpe rubellus, ſuperne plus minusve ramoſus. *Folia radicalia* petiolata lanceolata, haſtata, integra, *caulina* alterna minora, ſæpe ex rubello-viridia, glabra. *Stipulæ* ad petiolorum baſin lanceolatæ, acuta *Flores* ſpicato-racemoſi, penduli, dioici, ex viridi-rubelli. *Bracteæ* ad pedicellorum baſin albidæ, nitidæ.

Obſ. Pro ſoli natalis differentia, magnitudine, forma colore et foliorum figura maximopere ludit. Folia quandoque præſertim in variatione δ. ſemihaſtata, hamo uno deficiente; in variatione γ. ſæpe integerrima, lanceolata non haſtata.

Sapor acidus foliorum. Vires Acetoſæ.

Bonum ovibus pabulum præbet.

Apes mel ex floribus conquirunt.

Sæpe arva ſterilia Tapetis rubelli in modum obducit.

Ad arenam firmandam valet.

CLXXXI. SCHEUCHZERIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 615.

Calyx ſexpartitus: *foliolis* oblongis acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus. *Corolla* nulla. *Filamenta* breviſſima. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longæ, compreſſæ. *Styli* nulli. *Stigmata* plumoſa, alba, ſeſſilia, extrorſum germini adnata. *Capſulæ* tres, quinque, ſex, ſubrotundæ, inflatæ, unioculares, bivalves. *Semina* ſolitaria, duo, rarius tria oblonga, obtuſa, glabra, uno latere angulo eminente longitudinali notata.

567. SCHEUCHZERIA *palustris* foliis alternis ſemiteretibus, vaginantibus.

Scheuchzeria paluſtris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 482. *fl. Lapp. p.* 133. *t.* 10. *f.* 1. — *Pollich. fl. Pal. n.* 363. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1310.

Iuncoidi affinis, paluſtris. *Scheuchz. Agroſtr. p.* 336.

Gramen junceum aquaticum, ſemine racemoſo. *Loeſel fl. pruſſ.* 114. *t.* 28.

Iuncus floridus minor. *Bauh. pin. p.* 12. *Prodr.* 23. *n.* 9.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 76. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 100.

Germ. Sumpf-Scheuchzerie.

Gall. Scheuchzerie des marais.

Hab. In Principatu ſuperiori in pratis turfoſis prope *Härtwangen* ad ſylvarum marginalia ſpongioſa uda; ad Lacum Bodamicum circa *Conſtanz* prope *Bohlingen* in turfoſis nuperrime vidi. In Alſatia prope *Hagenau* ad ſtagnum in turfoſis legi 1780; circa Mülhuſiam teſte *Hallero*. In Palatinatu circa *Lautern* in pratis paludoſis Sphagno repletis, circa piscinas et aquas ubi ranæ inhabitant; prope *Zweybrücken* retro *Kirkel* in paludibus ad viam verſus *Saarbrücken* poſt *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix repens, articulata, fibroſa, albida. *Culmus* palmaris, vix ſpithamæus, erectus, teres, geniculis ſæpiſſime tribus quandoque quatuor ad ſeptem inſtructus, glaber, foliatus. *Folia* baſi vaginantia, alterna, ſemiteretia, ſucculenta, læte viridia, glaberrima, *media culmea* reliquis longiora. *Ligula* obtuſa, albida. *Flores* terminales, laxe paniculato-racemoſi, *Pedunculi* ſubalterni, tres, quinque ad ſeptem, erecti, uniflori, filiformes, ſimpliciſſimi, ſemiunciam, unciam ad ſesquiunciam longi, *Bractea* baſi foliacea ſuffulti. *Calyces* viriduli, ſæpe e viridibrunei.

Nota. Omnino loca uliginoſa, prataque uda nimis ſpongioſa indicat.

Ad rariores Floræ noſtræ omnino cives pertinet.

CLXXXII. HEBELIA.

Genus novum.

Calyx nullus, nisi Bracteolam à Corolla remotam trifidam pro calyce habeas. *Corolla* petala sex æqualia, oblonga, obtusa, concava. *Stamina* Filamenta sex subulata, glabra, longitudine petalorum. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, incumbentes. *Germen* profunde tripartitum, trigonum. *Styli* tres, subulati, patentes. *Stigmata* obtusa. *Capsula* profunde tripartita, basi integra, subtrigona, sexvalvis, polysperma. *Semina* subtrigona, oblonga, parva.

568. HEBELIA *collina* foliis ensiformibus spica racemosa longe cylindrica.

Germ. *Hügel-Hebelie.*

Gall. *Hebelie des collines.*

Hab. In collibus calcareo-argillaceis, ad viarum marginalia excavata praerupta *auf dem Thurnberg*; *am Eisenhafen*, prope *dem Ritner Hof*, prope *Berghausen*, *Grötzingen* frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix fibrosa, ex albido fusca. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, teres, glaber, simplex, laete viridis. *Folia* radicalia numerosa, cespiticia, ensiformia, integra, glabra. laete viridia; *caulina* pauca, 1-2-3, alterna, sessilia, breviora. *Flores* caulem terminantes, spicato-racemosi. *Spica* cylindrica, bi-

nas, tres ad quinque uncias longa, plus minusve denſa. *Bracteola* trifida, parva, membranacea, fusca, ſub ſingulo flore, a corolla ſubremota. *Corollæ* luteae.

Nota. Planta ſpecie diverſiſſima a ſequente, a qua differt, Radicibus, Caulibus, Foliis longe majoribus, longioribus, Spicis longe cylindricis, multo longioribus, Corollis majoribus. Porro loco natali calcareo-argillaceo, collino, nec pratenſi, uliginoſo aut turfoſo.

Obſ. Planta ultra quindecim jam annos in Horto culta mutationi non ſuccubuit.

569. HEBELIA *allemannica* foliis enſiformibus, ſpica ovato-globoſa.

Anthericum *calyculatum* foliis enſiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris piſtyllis trigynis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 447.

Anthericum ſcapo nudo capitato, filamentis glabris. *Linn. fl. Lapp.* 139. *t.* 10. *f.* 3.

Anthericum filamentis glabris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1205.

Helonias borealis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 274.

Scheuchzeria Pſeudoaſphodelus. *Scop. fl. Carn. n.* 445. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 419.

Tofieldia paluſtris. *Hudſ. fl. Angl.* 1. *p.* 157.

Pſeudoaſphodelus alpinus. *Bauh. pin.* 29.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 36. (*ſub Antherico calyculato.*)

Germ. Allemannische Hebelie.

Gall. Hebelie allemanique.

Tom. II. Tab. I.



Hebelia collina & allemanni
p. 117. 118.

Hab. In pratis demiſſioribus uliginoſis, aquoſis Principatus ſuperioris utrinque ad Lacum Bodamicum cum Gentiana verna et Primula farinoſa frequens; neque tamen et prata et alia loca uda montoſa reſpuit.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix fibroſa. *Caulis* uncialis, digitalis, palmaris, vix altior, erectus, teres, glaber, ſimplex. *Folia* radicalia enſiformia, glabra, integra; *caulina* 1-2, alterna. *Flores* terminales, in ſpicam denſam ſubgloboſam, aut ovato-globoſam, ſemiuncialem vix longiorem, congeſti. *Corollæ* luteae, minores quam in praecedente ſpecie. *Capſulæ* etiam minores.

Obſ. Individua in alpinis Helvetiæ et in Pyrenæis lecta, noſtratibus ſimillima ſunt.

Planta in Horto Carlsruhano culta, conſtantiſſima permanſit.

Nota. Ob fructificationis partes neque Anthericum, neque Scheuchzeria, neque Helonias.

Hinc novum Genus conſtitui, quod denominavi in memoriam ſempiternam Rever. et Cl. Hebelii, Theologiæ et ling. orientalium Profeſſoris Carlsruhani, Botanici meritiſſimi, auctoris Carminum Alemannicorum lepidiſſimorum inimitabilium!

CLXXXIII. TRIGLOCHIN.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 616.

Calyx triphyllus: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis. *Corolla Petala* tria, calyci ſimilia, erectiora. *Germen* magnum. *Styli.* nulli. *Stignata* reflexa, plumoſa. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa, 3 ad 6 locularis,

basi dehiscens, valvulis acutis. *Semina* solitaria, oblonga.

570. TRIGLOCHIN *palustre* capsulis trilocularibus, sublinearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 482. — *Pollich. fl. Pal. n.* 364. — *Hall. stirp. helv. n.* 1308.

Triglochin fructu tenui. *Linn. fl. Lapp.* *p.* 134.

Iuncago palustris et vulgaris. *Tournef. inst.* *p.* 266. — *Mapp. fl. Alf. p.* 154.

Gramen junceum spicatum s. Triglochin. *Bauh. pin.* 6. — *Tabernæmont. p.* 535. *Icon. bona.*

β. *Radice bulbosa.*

Iuncago maritima perennis bulbosa. *Michel. Gen. p.* 44. — *Pollich. l. c.* β.

Iuncus bulbosus maritimus, floridus siliquosus. *Barrel. Icon.* 271. *Obs.* 55

Hyacinthi parvi facie gramen Triglochin. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 508. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 490. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 202. — *Leer's. fl. Herb. t.* 12. *f.* 5.

Germ. Salzbinse. Sumpfsalzgras.

Gall. Troscart des marais.

Hab. In pratis pascuisque udis inundatis cis et transrhenanis. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Eckenstein*, *Schröck*, *Linkenheim*, *Hochstedt*, *Graben*, et alibi passim non infrequens. In Alsatia prope Argentinam in pratis et pascuis humidis, udis *im Oswald*, et prope *der Gansau*; Michelfeldae, t. *C.*

Bauhino. In Palatinatu in pratis udis inter *der langen Meil* et *Steinbach.* β. in pratis ad ſalinas circa *Dürckheim*, et in toto illo pratorum tractu usque ad *Oggersheim* copiose, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♂—♃

Radix fibroſa. *Scapus* palmaris, pedalis, rectus, ſtrictus, nudus, lævis. *Folia radicalia* linearia, anguſta, canaliculata, lævia, ſcapo breviora. *Flores* ſpicato-racemoſi, *Racemo* oblongo erecto. *Pedunculi* breves, erecti, fructiferi adpreſſi. *Corollæ* aut ſi mavis Calycis foliola ſex, duplici ordine, ovata, unguibus staminifera, exigua, ex viridi-fuſco-rubella. *Capſula* trigona, lineari ſubulata, trilocularis, apice tridentata.

β. Differt loco natali muriatico, *Statura* majuscula, *Radice* perenni bulboſa, *Foliis* firmioribus rigidiusculis.

Nota. β. Non confundenda cum T. bulboſo. Linn. Mant. 226., quæ in capite bonæ ſpei naſcitur.

Planta pecoribus accepta, non raro præſertim ubi in abundantia venit, ſalis culinaris indicium, quod cum primis circa variationem β. in Cataloniæ et Arragoniæ udis ſalſis animadverti.

571. TRIGLOCHIN *maritimum* capſulis ſexlocularibus, ovatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 483. — *Pollich. fl. Palat. n.* 365. — *Act. Stockh.* 1742. *p.* 147. *t.* 6. *f.* 4. 5.

Juncago paluſtris et maritima perennis, fructu breviore quinque capſulari. *Michel. gen. p.* 44.

Gramen ſpicatum cum pericarpiis parvis r(
tundis. *J. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 508. *Icon.*

Gramen aquaticum ſpicatum. *Tabernæn*
p. 529. *Icon. bona.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 306.

Germ. Meerſalz-Binſe. Meerſalz-Gras.

Gall. Troſcart maritime.

Hab. In Palatinatu ubique in pratis ad ſalin
circa *Dürckheim*; in paſcuis gramineis pr
torum, in toto illo tractu ſitorum, usqu
ad *Oggersheim*, *Lambsheim*, *Frankenth*
et *dem Holzhof*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Diſtinguitur a præcedente, *Scapis* e radic
fibroſa perenni ſæpe plurimis, altioribus, cra
ſioribus. *Foliis* radicalibus longioribus, craſſ
oribus, glauco-viridibus, *Racemo* ſpicato, lon
giore, ſuperne arcuato, obtuſo, *Capſula* ova
to-ſubrotunda, ſulcata, ſexloculari.

Obſ. In Arragoniæ ſalſis, ubi in abundantia venit, in
dividua bipedalia radicibus bulboſis vidi. Semin
ex his collecta, in Horto Carlsruhano culta, ex
hibuerunt plantas radicibus bulboſis deſtitutas; it
que character minime a radice deſumendus.

Planta ſucculenta primo vere olerum inſtar ad mar
balticum coquitur ſub nomine Röhr. Ehr. Beyt
4. p. 128.

Pecoribus ſalutaris et maxime accepta, itaque i
locis ſalſis diſſeminatione propaganda.

CLXXXIV. COLCHICUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 621.

Calyx nullus. *Corolla* ſexpartita. *Tubus* ra
dicatus, angulatus, longiſſimus: *Limbi* lacinia

lanceolato-ovatæ, concavæ, erectæ. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres. *Stigmata* reflexa, canaliculata. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis introrſum dehisceutibus. *Semina* plura, ſubglobofa, rugoſa.

572. COLCHICUM *autumnale* foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 485. — *Pollich. fl. Palat. n.* 366.

Colchicum flore folium longe præcedente, petalis ovatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1255.

Colchicum commune. *Bauh. pin.* 67. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 78.

Icon. Bulliard. herb. t. 18. — *Regnanlt. bot. Blachw. t.* 566. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 101.

Germ. Zeitlose. Herbſtblume. Nackende Jungfer. Nackende Hure. Kühdutten.

Gall. Colchique. Le Tue-Chien.

Hab. In pratis cis et transrhenanis ubique fere nec infrequens. *Folia* primo fere.

Flor. autumnum verſus. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix bulboſa, oblique ſubrotunda, carnoſa, albida, hinc convexa, inde planiuscula, canaliculata, tunica coriacea extus brunea veſtita, rudimenta trium aut quatuor foliorum futuri anni includens. *Folia* lanceolata, plana, obtuſa, dorſo carinata, glabra, integra, læte viridia. *Corolla* ſpecioſa, nuda. *Tubus* radicatus, ſpithameus, et ultra, erectus, ſuperne

ſubtriqueter, albidus, quandoque ex albido incarnatus. *Limbus* erectiusculus, niveus, violaceo, ſeu incarnato mixtus. *Faux* pallide lutescens.

Pharm. Colchici *Radix.*

Radix ſub æſtatis initio legenda, acris, nauſeoſa; draſtica, diuretica, nimia doſi venenata, in hydrope caute adhibenda. Störck. libell. de Colchico autumnali c. Icone.

Ex radice recenti amylum parare poſſis album, friabile, poſt lotionem ſufficientem non acre.

Tota planta pecoribus noxia, hinc in pratis diligenti eradicatione diminuenda.

Folia contuſa aut in aqua decocta, contra cimices et pecorum pediculos adhibentur.

573. Colchicum *montanum* foliis linearibus patentiſſimis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 485. — *Allion. fl. Pedemont.* 1. *n.* 434. *t.* 74. *f.* 2.

Colchicum flore cum foliis conjuncto, petalis linearibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1256.

Colchicum montanum anguſtifolium. *Bauh. pin.* 68. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 79.

Colchicum minus. *Tabernæmont. p.* 1011. *Icon.*

Colchicum montanum. *Cluſ. rar. ſtirp. hiſp. hiſt. p.* 266. *Icon. p.* 267.

Germ. Bergzeitloſe.

Gall. Colchique des montagnes.

Hab. In Alſatia retro *Barr* in pratis montoſis t. *Mappo.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* cum præcedente maturat. ♃

Præcedenti nimis affinis a quo differre videtur, *Foliis* cum flore simul erumpentibus, minibus demissioribus, *Corollæ* laciniis angustioribus, acutiusculis, ex albido-violaceis.

Forsan non nisi C. autumnalis variatio.

POLYGYNIA.

CLXXXV. ALISMA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 625.

Calyx triphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus. *Corolla Petala* tria, subrotunda, plana, patentissima. *Germina* plura quam quinque. *Capsulæ* compressæ. *Semina* solitaria, parva.

574. ALISMA *Plantago* foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 486. — *Pollich. fl. Pal. n.* 367.

Damasonium foliis ellipticis lanceolatis, capitulo rotundo triquetro. *Hall. stirp. helv. n.* 1184.

Ranunculus palustris Plantaginis folio ampliore. *Tournef. inst. p.* 292. — *Mapp. fl. Alf. p.* 264.

Plantago aquatica latifolia. *Bauh pin.* 190. *Tabernæmont. p.* 1111. *Icon. bona.*

β. *Foliis angustioribus.*

Ranunculus Plantaginis folio angustiore. *Tournef. inst. p.* 292. — *Mapp. fl. Alf. p.* 264.

Plantago aquatica angustifolia. *Bauh. pin.* 190.

Plantago aquatica minor. *Tabernæmon* 1112. *Icon. bona.*

Icon. α. *Curtis. fl. Lond. t.* 318. — *Oeder Dan. t.* 561. — *Schkuhr. bot. Handb. t.*

Germ. Wasserwegerich. Breiter Wasserwerich.

Gall. Plantaine des eaux.

Hab. Utrinque in fossis, stagnis, ad fluvio et rivulorum ripas passim frequens cum

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri Octobri matura. ♃

Radix fibrosa, albida. *Caulis* sesquipe lis, bipedalis et altior, erectus, obsolete quetrus, nudus, glaberrimus, superne verti latim ramosus. *Folia radicalia* numerosa, l ge petiolata, ovata, subcordato-ovata, pl acuminata, integerrima, nervosa, glabra, l viridia, quandoque purpureo maculata. *pulæ* ternæ ad singulum verticillum, ovato-l ceolatæ, submembranaceæ, breves. *Pedun* verticillati, uniflori. *Corollæ* pallide incar tæ, aut albidæ. *Capsulæ* aggregatæ in capitul obtuse triquetrum, uniloculares, fusco brunn

Pharm. PLANTAGINIS AQUATICÆ *dix*; *Herba.*

Tota planta acris, contrita cuti imposita vesi ciens, in ulceribus sordidis, scorbuto et hydrope co mendabatur. Hodie in medicina fere exul.

Vaccis, ovibus aliisque mammalibus noxia; in p tis udis inundatis elevatione fossarum et exsiccatio pratorum diminuenda.

575. ALISMA *natans* foliis ovatis obtu pedunculis solitariis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 48 *Pollich. fl. Pal.* 3. *app. p.* 319.

Damafonium repens, potamogetonis rotundifolii folio. *Vaill. Act.* 1719. *p.* 29. *t.* 4. *f.* 8.

Ranunculus paluftris foliis gramineis et fubrotundis. *Petit. gen.* 47.

Germ. *Schwimmender Wafferwegerich. Schwimmender Frofchlöffel.*

Gall. *Plantaine flottante.*

Hab. In foffis aquaticis profundioribus Rheno vicinis prope *Schröck* et *Linkenheim.* In Alfatia prope Argentinam in foffis *in der Ruprechtsau* et prope *Ofswald.* In Palatinatu in foffis inter *Lambsheim* et *dem Holzhof*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto maturat. ♃

Differt a præcedente fpecie, *Statura* minori, *Caulibus* repentibus, articulatis, radicatis. *Foliis radicalibus* lineari - lanceolatis, extra aquæ fuperficiem eminentibus, foliisque fub aqua natantibus longe petiolatis, ovatis, obtufis, *Pedunculis* paucioribus, unifloris, *Corollis* albidis. *Capfulis* paucioribus 6-9-11, in capitulum fubrotundum congefiis.

576. Alisma *Ranunculoides* foliis lineari - lanceolatis, fructibus globofo-fquarrofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 487.

Alisma fructu globofo undique echinato. *Linn. Hort. Cliff.* 141.

Ranunculus aquaticus, plantaginis folio anguftiffimo. *Tournef. inft. p.* 292. — *Mapp. fl. Alf. p.* 264.

β. Ranunculus paluftris plantaginis folio hu-

milis et supinus. *Tournef. inst. p.* 292. — *Mapp. fl. Als. p.* 264.

Plantago aquatica humilis, angustifolia et longifolia. *Lobel. Icon. p.* 300.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 122.

Germ. Ranunkelartiger Wasserwegerich.

Hab. in montosis sabulosis ericetosis turfosis udis *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwiese, auf dem trockenen See* frequens. In Alsatia prope Argentinam in fossis profundioribus *gegen der Citadelle*; in fossulis inter *Osswald* et *Gravenstaten* t. *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃.

Radix fibrosa, fusca. *Caulis* palmaris et altior, erectus, teres, striatus, nudus. *Folia radicalia* numerosa, petiolata, lineari-lanceolata, acuta, glabra, carinata, longitudine caulis. *Flores* laterales terminalesque, in umbellam, rarius in verticillum dispositi. *Pedunculi* 5-9-11 inæquales, uniflori, *Bracteis* tripartitis striatis, rotundatis, membranaceis suffulti. *Corollæ* albidæ. *Capsulæ* in capitulum rotundum conglomeratæ, quinque-sulcatæ, scabræ.

Nota. Mappi plantam allegatam frustra in locis citatis quæsivi, sed variationem A. Plantaginis, et A. natans vidi.

Obs. Verum A. Ranuncoloides vix alibi quam in ericetosis arenosis turfosis Sphagno palustri impletis venit.

CLASSIS VII.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CLXXXVI. AESCULUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 628.

Calyx monophyllus, ventricosus, parvus, quinquedentatus. *Corolla Petala* 4-5 subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguibus angustis calyci insertis, inaequaliter colorata. *Filamenta* declinata. *Stylus* subulatus. *Capsula* coriacea, subrotunda, trilocularis, trivalvis. *Semina* 1-2 subglobosa.

577. Aesculus *Hippocastanum* foliis digitatis septenis.

Aesculus Hippocastanum floribus heptandris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 488.

Hippocastanum. *Hall. stirp. helv. n.* 1029.

Castanea equina. *Raj. hist. p.* 683. — *Tabernaemont. p.* 1385. *Icon.*

Castanea folio multifido. *Clus. hist.* 1. *p.* 7. *Bauh. pin.* 419.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Rosskastanie. Pferdekastanie (perperam *wilde Kastanie*).

Gall. Le Maronier d'Inde.

Hab. Utrinque ad urbes, ambulacra, in nemoribus paſſim frequens, præſertim circa *Carlsruhe.* Ex Aſia ſeptentrionali circiter 1550. in Europam transmigravit.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* Septembri, Octobri maturat. *Arbor.*

Arbor procera, ſpecioſa, tempore inflorescentiæ pulcherrima. *Folia* petiolata, ſeptena: *foliolis* ſerratis. *Flores* corymboſo-racemoſi. *Racemi* erecti, ſpecioſiſſimi, pyramidati. *Corollæ* ſpecioſæ, niveæ, rubello flavoque mixtæ. *Stamina* 7-8 declinata. *Capſulæ* coriaceæ, externe echinatæ. *Fructus* magni, caſtanei, ſplendentes.

Pharm. *HIPPOCASTANI Cortex; Fructus.*

Cortex colligendus ex ramis ætate non nimis annoſis, ab alburno adhærente probe deliberandus.

Cortex amarus, adſtringens, antiſepticus, in febribus tertianis efficax, cortici peruviano hinc inde ſubſtituitur.

Folia cervis bonum pabulum præbent.

Fructus amari pabulum pecoribus, bovibus et porcis præſertim conſtituunt. Equis tuſſientibus plurimum auxilii afferre dicuntur, unde arboris ipſius epitheton. Amylum album egregium reddunt. Pulveris cyprii loco pro capillis conſpergendis commendatur.

Lignum molle putredini obnoxium.

Flores apibus grati.

Obſ. Arbores hujus ſpecioſiſſimi maxime annoſi in Horto Electoris Durlacenſi.

Nota. Aeſculus lutea, Pavia, et carnea hoſpitantur in Sereniſſimi Electoris arbuſtis, carneæ pulcherrimæ arbor procera in horto Schwezingenſi.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

XXVIII. Epilobium. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4-partitus superus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* pappoſa!

XXVII. Oenothera. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4. fidus, superus. *Capſ.* 4 - locularis. *Antheræ* lineares.

XXIX. Chlora. *Cor.* 8 - fida. *Cal.* 8 - phyllus, inferus. *Capſ.* 1 - locul. 2 - valvis, polyſperma.

L. Vaccinium. *Cor.* 1 - petala. *Cal.* 4 - dentatus, ſuperus. *Filamenta* receptaculi. *Bacca.*

I. Erica. *Cor.* 1 - petala. *Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Filamenta* receptaculi. *Capſula.*

* *Monotropa Hypopithys.* (Cl. x.)

* *Ruta graveolens.* (Cl. x.)

** *Flores incompleti.*

XII. Daphne. *Cal.* 4 - fidus, corollinus, æqualis. *Stamina* incluſa. *Bacca* pulpoſa.

CXCIII. STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollin
æqualis. *Stamina* inclu
Semen unicum.

DIGYNIA.

CXCIV. MOEHRINGIA. *Cor.* 4-pétala. *C*
4-phyllus. *Capſ.* 1-locula
* *Chryſoſplenium* (Cl. x.)

TRIGYNIA.

CXCV. POLYGONUM. *Cor.* o. *Cal.* 5-pa
tus. *Sem.* 1, nudum.

TETRAGYNIA.

CXCVII. ADOXA. *Cor.* 4-f. 5-fida, ſupe
Cal. 2-phyll. *Bacca* 4-f.
ſperma.

CXCVIII. ELATINE. *Cor.* 4-petala. *Cal.*
phyllus. *Capſ.* 4-loculari

CXCVI. PARIS. *Cor.* 4-petala ſubulata. *C*
4-phyllus. *Bacca* 4-locula

CLASSIS VIII.

O C T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

CLXXXVII. OENOTHERA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 637.

Calyx monophyllus, ſuperus, deciduus. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, deflexis. *Corolla petala* quatuor, obcordata, plana, longitudine laciniarum calycis. *Germen* cylindraceum inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, reflexum. *Capſula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis. *Semina* plurima, angulata nuda.

578. OENOTHERA *biennis* foliis ovato-lanceolatis, planis, caule muricato, ſubvilloſo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 492. — *Pollich. fl. Pal. n.* 368. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 994.

Onagra biennis. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 451.

Onagra latifolia. *Tournef. inſt. p.* 302. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 212.

Lyſimachia lutea corniculata. *Bauh. pin. p.* 245.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 446.

Germ. *Zweyjährige Nachtkerze. Rapunzelze lerie. Französische Rapunzel.*

Gall. *Onagre biannuelle.*

Hab. Utrinque in ruderatis ad vias et fossa passim copiose. Exoticæ originis: ex Virg nia 1614 in Europam migravit.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri e Octobri matura. ♂

Radix fusiformis, fibrosa, albida, vel fu co-rubella. *Caulis* 3-4-5. pedalis, erectu sulcatus, muricato-villosiusculus, ramosus. *Ra mi* alterni, versus basin rubelli. *Folia* altern radicalia petiolata; superiora sessilia; omni ovato-lanceolata, plana, scabriuscula. *Flor* axillares, sessiles, solitarii, spicam raram mei tientes. *Corollæ* speciosæ luteæ.

Pharm. *Onagræ Folia.*

Hodie in medicina exoleta, subadstringentia.

Radices hinc inde in hortis coluntur, edules, si pidæ, præsertim in acetariis comeduntur.

Flores apibus ceram præbent.

CLXXXVIII. EPILOBIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 639.

Calyx monophyllus, quadripartitus, supe rus: *laciniis* oblongis, acuminatis, coloratis deciduis. *Corolla* petala quatuor, subrotunda extrorsum latiora, emarginata, patentia. *Ger men* cylindricum, inferum, longum. *Stigma* quadrifidum. *Capsula* cylindracea, longa, str ata, quadrilocularis, quadrivalvis. *Semina* nu merosa, pappo coronata.

†. *Staminibus declinatis.*

579. EPILOBIUM *angustifolium* foliis ſparſis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 493. — *Pollich. fl. Pal. n.* 369.

Epilobium flore difformi, foliis lanceolatis, transverſim nervoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1000.

Epilobium *ſpicatum* foliis alternis lanceolatis glabris transverſim nervoſis, pedunculis ebracteatis, ſpica pyramidata. *Lamarck. Encyclop.* 2. *p.* 373.

Chamænerion latifolium vulgare. *Tournef. inſt. p.* 302. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 69.

Lyſimachia ſpecioſa quibusdam, Onagra dicta ſiliquoſa. *Joh. Bauh. hiſt.* 2. *p.* 906.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 106. — *Oeder. fl. Dan. t.* 289. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 106.

Germ. Schmalblättrichter Weiderich. St. Antonskraut. Feuerkraut.

Gall. Epilobe à fevilles etroites. Herbe de St. Antoine.

Hab. Utrinque in ſylvis cæduis, ad foſſas dumetoſas, in ſylvis nemoribusque paſſim abunde. Circa *Carlsruhe im Faſanengarten;* in ſylva *Hauacker* et alibi. In Marggraviatus ſuperioris ſylvis montoſis ad carbonariorum areas abunde.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ♃

Radix fibroſa, ſtolonifera, albida. *Caulis* 4-5 pedalis et altior, erectus, teres, firmus,

glaber, ſuperne ramoſus, ſæpe rubellus. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acuminata, glabra, ſubtus glauca; transverſim nervoſa, integriuscula, vel ſubdenticulata. *Flores* caulem ramosque terminantes, pyramidato-racemoſi, ſpecioſi. *Calyces* læte purpurei, villoſi. *Corollæ* inæquales, violaceo-purpureæ, rarius incarnatæ, quandoque albidæ. *Stamina* declinata. *Stylus* deorſum curvatus.

Pharm. LYSIMACHIÆ CHAMÆNERION *Radix; Folia.*

Hodie in medicina exoleta.

Radix ſub terra ſtolones copioſiſſimos albos, craſſos et ſucculentos, primo vere edules emittit.

Seminum pappus hujus et reliquarum ſpecierum, addita lana animali, aut goſſypina aptam præbet pannis vilioribus, aut tegminibus lectorum materiem.

Planta florens elegantiſſima, inſigne ſæpe in ſylvaticis montoſis aſperis decus, oculos mire delectans.

580. EPILOBIUM *rosmarinifolium* floribus inæqualibus, ſtaminibus piſtilloque declinatis, foliis erectis, ſparſis, lineari-anguſtiſſimis, apice calloſis mucronatis. *Hänke. in Jacqu. Collect.* 2. *p.* 50.

Epilobium *anguſtiſſimum* foliis ſparſis linearibus obſolete denticulatis aveniis, petalis æqualibus integerrimis. *Aiton. Hort. Kew.* 2. *p.* 5.

Epilobium *anguſtifolium* foliis ſparſis linearibus, lateribus enervis, pedunculis unibracteatis. *Lamarck. Encycl.* 2. *p.* 374. *n.* 2.

Epilobium *Dodonæi.* *Allion. fl. Pedem.* 1. *n.* 1016.

Epilobium *Halleri. Retz. fl. Scandin. ed. 2. p.* 89.

Epilobium *angustifolium var.* γ. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 494.

Epilobium flore difformi foliis linearibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1001.

Lysimachia Chamænerion dicta alpina. *Bauh. pin.* 245. *Prodr. p.* 116.

Icon. Curtis. bot. Magaz. t. 96.

Germ. Rosmarinblättrichter Weiderich.

Gall. Epilobe à feuilles de Rosmarine.

Hab. In Marggraviatu superiore in monte *das Crenzacher Horn;* ad *Wiesæ* fluvium prope *Kleinhüningen* ad Rhenum, nec non ad Birsam in arenosis frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. *Suffrutex.*

Distinguitur a præcedenti specie, *Caule* lignoso, humiliori, pedali, sesquipedali, ramosissimo, *Ramis* patentioribus, *Foliis* copiosioribus, longe angustioribus, linearibus, apice mucronulatis, subtus glaucis, reticulatis, nec transversim nervosis, multo brevioribus, *Floribus* caulem ramosque terminantibus, racemosis, *Racemis* brevioribus, 5-7-10 floris.

Obs. In Horto Botanico Carlsruhano ex seminibus culta, mutationi non succubuit.

Individua in Pyrenæis et passim alibi ad alpium torrentes lecta, nostratibus simillima sunt.

Egregium sane hortorum ornamentum ob flores copiosos purpureos ad hyemem usque vigentes.

††. *Staminibus erectis, regularibus, petalis bifidis.*

581. Epilobium *hirsutum* foliis oppositis alternisque ſemiamplexicaulibus, ovato-lanceolatis, hirſutis, caule ramoſiſſimo

Epilobium *hirsutum* foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis, decurrenti-amplexicaulibus *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 494. *var.* *α*. *Pollich. fl. Pal. n.* 370.

Epilobium *grandiflorum* foliis ovato-lanceolatis ſemiamplexicaulibus hirsutis, caule ramoſiſſimo villoſo. *Roth. fl. Germ.* 2 *p.* 434.

Epilobium *amplexicaule* foliis oppoſitis lanceolatis, dentatis, amplexicaulibus, inferioribus ſemidecurrentibus in vaginam ſubconnatis. *Lamarck. Encycl.* 2. *p.* 374. *n.* 4

Epilobium foliis ſemiamplexicaulibus lanceolatis hirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 995.

Chamænerion villoſum magno flore purpureo *Tournef. inſt. p.* 303. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 96.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta, majore flore purpureo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 905.

Lyſimachia ſiliquoſa prima. *Tabernæmont. p.* 1237. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 117. — *Oeder. fl. Dan. t.* 326.

Germ. Grosblumigter Weiderich.

Gall. Epilobe velue. Epilobe amplexicaule.

Hab. Utrinque ad aquarum ripas, foſſasque

aquaticas, nec non in alnetis et ſalicetis humidis cis et transrhenanis paſſim frequens.

or. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix repens, fibroſa. *Caulis* 3-4-5 pe-is et altior, erectus, teres, inferne ſubtetraius, villoſus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, adndentes, cauli ſimiles. *Folia* inferiora oppo-. decurrenti amplexicaulia, ſuperiora rame-e ſemiamplexicaulia, oppoſita, alternaque, nia ſubovato - lanceolata, argute ſerrata, loſa. *Flores* caulem ramosque terminantes, llares, pedunculati, ſubnutantes, magni, pur-rei, quandoque incarnati, rarius albidi. *Pe-* obcordata, bifida, emarginata, calyce lon-ra. *Stigma* quadrifidum, laciniis revolutis, oſis.

Egregium ob flores amœnos in hortis anglicis is.

2. EPILOBIUM *parviflorum* foliis oppoſitis alternisque ſubſeſſilibus, ſubovato-lanceolatis, denticulatis, utrinque pubescentibus, caule ſubſimplici villoſo.

Epilobium *parviflorum* foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis, ſeſſilibus, cauleque villoſis. *Schreb. Spic. fl. Lipſ. p.* 146.

Epilobium *hirſutum var. β. Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 494. — *Pollich. fl. Palat. n.* 370. *β. Hall. ſtirp. helv. n.* 995. *β.*

Epilobium *villosum* foliis oblongo - lanceolatis, dentatis, pubescentibus, caule tereti, villoſo. *Curtis. fl. Lond.* — *Leyſſ. fl. Halenſ. n.* 378.

Epilobium *pubescens*. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 435. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 315.

Epilobium *molle*, foliis oppositis subpetiolatis, lanceolatis, denticulatis, mollissimis, villoso - pubescentibus. *Lamarck. Encycl.* 2. *p.* 375. *n.* 5.

Chamænerion majus villosum parvo flore. *Tournef. inst. p.* 303. — *Mapp. fl. Alf. p.* 69.

Lysimachia siliquosa secunda. *Tabernæm. p.* 1237. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 347.

Germ. Weichhaariger kleinblumiger Weiderich.

Gall. Epilobe parviflore. Epilobe mollet.

Hab. Utrinque in locis humidis, udis, ad virgulta, inter alnos et salices passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri. ♃

Distinguitur ab Epilobio *hirsuto*, *Caule* demissiore 1 - 2 - 3 pedali, minus ramoso, sæpe simplici, tereti, mollius villoso, *Foliis* non amplexicaulibus, nec basi decurrentibus, inferioribus oppositis, superioribus alternis, subsessilibus, glanduloso - denticulatis, utrinque mollissime pubescentibus, subtus albidis, *Corollis* triplo minoribus, *Stigmatis* laciniis vix revolutis.

Variat. Foliis subternis.

Obs. Planta cum præcedente in Horto culta, constantissima permansit, hinc omni jure pro genuina specie declaranda.

583. EPILOBIUM *montanum* foliis oppositis ovatis dentatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 494. — *Pollich. fl. Pal. n.* 371.

Epilobium foliis ovato-lanceolatis glabris, dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 996.

Chamænerion glabrum majus. *Tournef. inſt. p.* 303 — *Mapp. fl. Alſ. p.* 69.

Lyſimachia ſiliquoſa glabra major. *Bauh. pin. p.* 245.

Lyſimachia ſiliquoſa, tertia. *Tabernæmont. p.* 1238. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder, fl. Dan. t.* 922.

Germ. Bergweiderich.

Gall. Epilobe des montagnes.

Hab. Utrinque in ſylvis umbroſis humidiusculis montoſis, et in humidis dumetoſis demiſſioribus cis et transrhenanis ad pagos paſſim non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix fibroſa, e lutescente albida. *Caulis* pedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, ſubpubescens, vel glaber, ſæpe amœne rubellus, ramoſus. *Folia* inferiora oppoſita, ſubpetiolata, ovata, acuminata, denticulata, inferne rubelle venoſa, glabra vel ſubvilloſa; ſuperiora alterna, ſubſeſſilia. *Flores* axillares, terminalesque, pedunculati, ſolitarii, parvi. *Corolla* parva, dilute rubella, carnea, quandoque albida. *Petala* calyce longiora, bifida. *Stigma* profunde quadrifidum, pubescens, albidum.

Variat. Foliis ternis quaternisque, et quidem præcipue in montofis altioribus.

584. EPILOBIUM *tetragonum* foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppofitis, caule tetragono. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 494. *Pollich. fl. Pal. n.* 372.

Epilobium foliis lanceolatis glabris dentatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 997.

Chamænerion glabrum minus. *Tournef. inft. p.* 303. — *Mapp. fl. Alf. p.* 70.

Lyfimachia filiquofa glabra minor. *Bauh. pin. p.* 303.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1029.

Germ. Viereckiger Weiderich.

Gall. Epilobe tetragone.

Hab. Utrinque in locis aquofis, paluftribus, udis; ad aquarum et foffarum margines virgultofos; in montofis ad fcaturigines rivulosque non infrequens.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix fibrofa, fusco-albida. *Caulis* fesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, inferne purpurascens, tetragonus, glaber, rarius fubvillofus, ramofus. *Folia* inferiora oppofita, fubfeffilia, ovato-lanceolata aut late lanceolata, fuperiora fubalterna, lineari-lanceolata, omnia argute dentato-ferrulata, glabra, inferne venofa. *Flores* axillares, pedunculati, parvi. *Petala* bifida, obtufa, purpurea, vel ex albido dilute rubella. *Stigma* integrum, craffum, albidum.

Nota. Primo aspectu præcedenti simile, a quo tamen facile Caule angulato et Stigmate integro distinguitur.

585. EPILOBIUM *palustre* foliis oppositis lanceolatis, integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 495. — *Pollich. fl. Pal. n.* 373.

Epilobium foliis glabris ellipticis integerrimis. *Hall. stirp. helv. n.* 998.

Chamænerium angustifolium glabrum. *Tournef. inst. p.* 303.

Lysimachia siliquosa, glabra angustifolia. *Bauh. pin. p.* 245.

Lysimachia siliquosa quarta. *Tabernæmont. p.* 1238. *Icon.*

Germ. Sumpfweiderich.

Gall. Epilobe des marais.

Hab. Utrinque in paludibus, locis aquosis, fossis frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ♃

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, teretiusculus, glaber, quandoque subvillosus, viridi-rubellus, ramosus. *Folia* opposita, sessilia, lineari-lanceolata, acutiuscula, integriuscula, margine denticulis minutis saltem prædita, glabra. *Flores* axillares, pedunculati, parvi. *Corolla* pallide purpurea, quandoque albida. *Petala* emarginata, subbifida. *Stigma* clavatum, crassiusculum, apice subquadrifidum.

Nota. Epilobia pro diverso solo natali, quoad glab tiem seu villositatem, omnino quammaxime l dunt; sæpe in locis siccioribus, magis villoi in aquosis magis glabra inveniuntur.

CLXXXIX. CHLORA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 653.

Calyx profunde octopartitus: *laciniis* line ri-lanceolatis persistentibus. *Corolla* monop tala, hypocrateriformis. *Limbus* octopartitu *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus, calyc longitudine. *Filamenta* fauci insidentia. Ge *men* ovato-oblongum. *Stylus* strictus. *Stigm ta* duo, ovata, bipartita. *Capsula* ovato-o longa, compressiuscula, unilocularis, bivalv bisulca. *Semina* numerosa minuta.

586. Chlora *perfoliata* foliis perfoli tis. *Linn. Syst. veg. p.* 299.

Gentiana *perfoliata* corollis octofidis fol perfoliatis. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 334. *Pollich. fl. Pal. n.* 262.

Gentiana foliis radicalibus ovatis, caulin triangularibus perfoliatis, floribus octo dis. *Hall. stirp. helv. n.* 649.

Blackstonia *Hudson. fl. Angl.* 1. *p.* 146.

Centaurium luteum perfoliatum. *Tourn inst. p.* 123. — *Mapp. fl. Als. p.* 62. *Bauh. pin. p.* 278.

Centaurium minus luteum perfoliatum. *T bernæmont. p.* 1166. *Icon.*

Ico

Icon. *Sowerby engl. bot. t.* 60. — *Cyrillo. Comment. t.* 2. *f.* 5. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 106. — *Barrelier. Icon. rar. n.* 515. 516.

Germ. *Durchwachsene Chlora. Durchwachsener gelber Wiesen-Enzian.*

Gall. *Chlore perfevillé.*

Hab. In pratis humidis inter *Daehsland* et *Knielingen* paſſim cum Allio *anguloso.* In pratis prope *Kehl.* In Marggraviatu ſup. ad montem *Kaiserſtuhl*; in pascuis prope *Zienken* nec non in pratis montanis circa *Lippurg* et *Rheinthal*; circa Baſileam prope *Michelſelden* in pratis humidis. In Alſatia prope Argentinam in pratis prope *dem englischen Hof, auf der Gansau;* prope *Oſswald* et alibi. In Palatinatu in pratis ſiccis prope *dem Holzhof*, t. *Pollichio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix ramoſo-fibroſa, albida. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, erectus, teres, glaberrimus, ſimpliciusculus, ſuperne quandoque ramoſus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, connato-perfoliata, ovata, plana, acuta, integerrima, obſolete trinervia, glabra, firmiuscula, glauco-viridia. *Flores* ex axilla foliorum ſuperiorum pedunculati: *Pedunculi* erecti, teretes, uniflori. *Corolla* lutea: *laciniis* ovato-lanceolatis, planis, longitudine calycis.

Nota. Planta pulchella ad rariores Germaniæ cives pertinet.

Obſ. Individua noſtratia et Alſatica, et quæ paſſim in Galliæ meridionalis et Hiſpaniæ maritimis obſervavi et legi, Calycem omnino ſemper profunde octopartitum, nec octophyllum habuerunt; idem

observavit Pollichius l. c. hinc in hoc differentia Linnæi generica mutanda erat.

Pharm. CENTAUREI LUTEI *Herba.*

Iisdem imbuta viribus quibus Chironia Centaurium s. Herba Centaurii minoris, monente Joh. Bauhino.

CXC. VACCINIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 658.

Calyx superus, minimus, persistens. *Corolla* monopetala, campanulata, quadrifida, seu quinquefida: *laciniis* revolutis. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes. *Germen* inferum. *Bacca* globosa, umbilicata, subquadrilocularis. *Semina* pauca, parva.

587. VACCINIUM *Myrtillus* pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis, deciduis, caule angulato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 498. *Pollich. fl. Pal. n.* 374.

Vaccinium foliis rugosis, ovato-lanceolatis serratis, caule angulofo. *Hall. stirp. helv. n.* 1020.

Vitis Idaea, foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. *Bauh. pin.* 470. — *Mapp. fl. Alf. p.* 329.

Vitis Idæa prima. *Tabernæmont. p.* 1487. *Icon.*

β. *Fructu albo. Mapp. l. c. p.* 330.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens. — *Oeder. fl. Dan. t.* 974. — *Blackw. herb. t.* 463.

Germ. Heidelbeere. Gemeine blaue Heidelbeere. var. Weiſſe Heidelbeere.

Gall. Myrtille. Airelle.

Hab. Utrinque præſertim in montoſis ſylvaticis paſſim abunde. β. in montoſis *auf dem Kaltenbrunn* rarius; in Alſatiæ montoſis ſylvaticis prope *Wangenburg*, *Gänspurg*, retro arcem *Niedeck*.

Flor. Aprili, Majo. *Baccæ* Julio, Auguſto maturæ. ♄

Fruticulus 1-2-3 pedalis, ramis copioſis, angulatis. *Folia* alterna, ſubpetiolata, ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, firma, venoſo reticulata, decidua. *Flores* axillares, ſolitarii, pedunculati, nutantes. *Calyx* ſæpe quinquefidus. *Corolla* ſubrotunda, ventricoſa, ex albido-carnea, vel ex carneo-purpurea, ſæpe quinquefida, tunc *Antheræ* 10. *Baccæ* ex cæruleo-nigricantes, ſucculentæ, ſubquinqueloculares, globoſæ, piſi majoris magnitudine.

Pharm. MYRTILLI *Baccæ.*

Baccæ acidulæ, dulcescentes, gratæ, edules; ſiccatæ leniter adſtringentes.

Cum alumine maceratæ et coctæ, violaceum colorem lanæ induunt. Act. Holm. 1746. p. 247. cum quadrupla portione calcis, viridis æris et ſalis ammoniaci filtratis et in veſica ſuſpenſis, color purpureus naſcitur.

Monticolæ noſtrates ex baccis fermentatis bene maturis, bonum fortemque et limpidiſſimum ſpiritum ardentem deſtillant, quem ſub nomine Heidelbeer-Waſſer, Heidelbeer-Geiſt vendunt.

Fruticulus totus adſtringit et ad coria paranda inſervit.

Flores apibus mel largiuntur. Baccæ avibus præſertim Tetraonibus Urogallis acceptæ.

Folia capris et cervis accepta, bonum alimentum præbent.

588. VACCINIUM *uliginosum* pedunculis unifloris, foliis integerrimis, ovalibus basi ciliatis deciduis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 499. — *Pollich. fl. Pal. n.* 375.

Vaccinium pedunculis unifloris, foliis integerrimis ovatis, venosis. *Hall. ſtirp. helv.* *n.* 1021.

Vitis Idæa, magna quibusdam, ſive Myrtillus grandis. *Joh. Bauh. hiſt.* 1. *p.* 518. *Mapp. fl. Alſ. p.* 330.

Vitis Idæa ſecunda major. *Tabernæmont.* *p.* 1487. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — Oeder. fl. Dan. t. 231.

Germ. Groſse Sumpfheidelbeer. Rauſchbeer.

Gall. Airelle fangeuse.

Hab. In montoſis turfaceis Sphagno repletis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiese*, *am trockenen See* abunde; in monte *Kniebis*. In Marggraviatu ſup. *auf dem Nonnmattweyher* et in monte *Belchen*. In Principatu ſuperiore in turfaceis prope *Bohlingen* et alibi. In Alſatiæ Vogeſis locis turfaceis prope *Kaisersperg*, prope *Hoch-Hinſpurg*, retro *Haslach*, ad arcem antiquam *das Lützelburger Schloſs*, nec non in monte *Ballon*. In Palatinatu circa *Lautern* in paludibus turfoſis paſſim.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Auguſto maturat. ♄

Frutex 2-3 pedalis et altior, ſæpe erectus, quandoque ſubdecumbens. *Rami* alterni, teretes, læves, cinerei. *Folia* alterna, petiolata, elliptica, obtuſa, integerrima, firma, ſuperne læte viridia, glabra, inferne reticulata, glauca. *Flores* terminales, conferti, pedunculati, uniflori, ſubnutantes. *Calyx* quinquefidus, quandoque quadrifidus. *Corolla* profunde quinquefida, rarius quadrifida, apicibus revoluta, albida, aut dilute ex albido carnea. *Stamina* 8-10. *Baccæ* maturæ præmagnæ, ſubrotundæ, cœruleæ, interne ex albido-viridescentes, pulpoſo-ſucculentæ, acidulæ, dulcescentes.

Nota. Frutex pulcherrimus ob folia amœniſſima in hortis umbroſis terra ſabulosa turfacea ſæpius de novo ſuperinductis, optime cum aliis fruticulis ex gente bicornuum cicuratur.

Baccas edules quamquam magna in copia ſæpe comederam, nullum tamen ſoporem, nullam moleſtiam præter oris ſiccitatem mihi effecerunt.

Folia ad coria paranda apta.

589. ✝VACCINIUM *Vitis idaea* racemis terminalibus nutantibus, foliis ſempervirentibus obovatis revolutis, integerrimis ſubtus punctatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 500. — *Pollich. fl. Palat. n.* 376.

Vaccinium foliis perennibus, ovatis, ſubtus punctatis, oris contractis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1022.

Vitis idaea foliis ſubrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin.* 470. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 330.

Vitis idaea tertia. *Tabernæmont. p.* 1487. *Icon.*

β. *Fructu albo.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 40.

Germ. Rothe Heidelbeere. Steinbeere.

Gall. Airelle ponctuée.

Hab. In montoſis rupeſtribus *auf dem Tobel, Kaltenbrunn*, prope *Forbach*, *Reichenbach, Herrnalb, Frauenalb, Gernſpach, Baaden, Bühlerthal, Herrnwieſe, Blättie, Oppenauer Thal* et in confiniis abunde; in monte *Kniebis*. In Marggraviatu ſuper. in montis *Belchen* jugo abunde. In Alſatiæ Vogeſis *auf dem St. Ottilienberg* in ſaxoſis rupeſtribus abunde, in monte *Breitenau*, in jugo montis *Roſsberg* et in monte *Ballon* frequens. In Palatinatu circa *Lautern* in ſylvis ſicciſſimis muscoſis aridis paſſim copioſe t. *Pollichio*. In Sponhemia prope *Ziſch im Hohwald* vidi. β. in ſummis *auf dem Kaltenbrunn* et in regione analoga frigidiſſima prope *Krummen-Schildach* in Principatu *Fürſtenbergenſi* perraro vidi.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Julio, Auguſto maturae. ♄

Fruticulus elegans, palmaris, pedalis et altior, ſæpe ad terram, inclinatus, quandoque erectiusculus. *Rami* alterni, ſubcurvati. *Folia* præſertim in ramis junioribus, alterna, ſparſa, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, margine ſubrevoluta, firma, ſempervirentia, glaberrima, ſubtus pallidiora, punctata. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemi* denſi, nutantes. *Corolla* ventricoſa, ſubquinquefida, dentibus brevibus reflexiusculis, albida, in fauce carnea. *Stamina* 8-10. *Baccæ* maturæ coccineæ, ſplendentes, pulpoſæ, ſucculentæ.

Pharm. VITIS IDÆÆ *Baccæ; Folia.*

Baccæ maturæ acidæ, gratæ, refrigerantes, ſæpe unicum et ſummum botanicorum in montoſis rupeſtribus ſolatium.

Baccæ præſertim in regionibus borealibus, in Suecia et Ruſſia vario modo condiuntur. Optimus eſt, easdem ſyrupo ſacchari fervido in connubio corticum Citri condiforum et fruſtulorum aliquot Cinnamomi immerſas coquere, donec baccæ pellucidæ fiant. Sic inſtar acetarii pro carnibus et piſcibus aſſatis, vel inter bellaria menſis imponuntur. Sic etiam in varia potulenta, varia ſic dicti Punſch genera ingrediuntur. Etiam in aceto condiuntur. Roob et gelatina ex eis parata, in Sueciæ pharmaciis proſtant, in febribus ardentibus ſitim egregie infringunt.

In Sibiria ex fermentatione baccarum contuſarum cum decocto Secalis comminuti, potus gratus acidus, leviter inebrians producitur. Georgi. Reiſen t. 1. p. 208.

Monticolæ noſtrates auf dem Kaltenbrunn ex baccis contuſis fermentatis ſpiritum gratum fortem limpidiſſimum deſtillant, quem ſub nomine Steinbeeren-Geiſt, Steinbeeren-Waſſer vendunt.

Alii eorum, ſalutarem æque ac gratum huncce fructum, quo boreales gentes maxime delectantur, fere negligunt et avibus relinquunt.

Folia ſæpiſſime præſertim in noſtris et aliis regionibus in officinis confunduntur cum foliis Uvæ Urſi, itaque vix dolo ſed ſæpe ex ignorantia ſubſtituuntur.

Foliorum infuſum theiforme in catarrhis utiliter adhibetur. Breſl. Samml. Ann. 1722. In calculo veſicæ urinariæ pellendo accedere ad Uvæ Urſi virtutem non nemo affirmat. Adſtringentes habent vires, et ad coria paranda apta ſunt.

Obſ. Amœniſſimus fruticulus, ob folia ſplendentia buxea et baccas coccineas pulcherrimas, egregium hortorum ornamentum, ubi quidem difficillime cicuratur, ſequitur terram ex radiculis ſemiputrefactis ſabulo, præſertim granite decompoſito conſtructam, in qua præſertim multæ plantæ alpinæ optime creſcunt, ut experimenta ab Hortorum

Smi. Electoris inſpectore Schweyckert docuerunt, qui œconomiam naturæ imitatus eſt.

590. VACCINIUM *Oxycoccos* foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus, nudis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 500. — *Pollich. fl. Pal. n.* 377.

Vaccinium caule proſtrato, foliis ovato-lanceolatis, acutis, flore quadripartito. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1023.

Schollera *Oxycoccos. Roth. fl. Germ.* 1. *p.* 442.

Oxycoccus ſive Vaccinia paluſtris. *J. Bauh. hiſt.* 1. *p.* 227. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 228.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 80. — *Blackw. herb. t.* 593. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 107.

Germ. Moosheidelbeere. Moosbeere. Sumpfbeere.

Gall. Canneberge.

Hab. In iisdem cum Vaccinio *uliginoſo* regionibus turfoſis Sphagno repletis, nec non in Alſatia ad Stagnum prope *Hagenau.*

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Octobri, Novembri maturæ. ♄

Fruticulus omnium debiliſſimus. *Caules* longe repentes, ramoſi, filiformes, tenerrimi. *Rami* ſæpe rubelli, alterni. *Folia* alterna, ſubpetiolata, ovato - lanceolata, acuta, margine reflexa, integerrima, firma, glabra, ſuperne viridia, inferne glauca, parva. *Flores* bini, terni, terminales, pedunculati. *Pedunculi* apice nutantes, uniflori, dilute purpurei, ſplendentes. *Bracteæ* in baſi pedunculorum, ovato-

lanceolatæ, purpureæ. *Calyx* quadrifidus, breviſſimus. *Corolla* initio profunde quadripartita, baſi coalita, demum tetrapetala: *Petalis* aequalibus, lanceolatis, obtuſis, integris, initio patentibus, demum revolutis, pulcherrime ex albido-rubellis. *Stamina* octo. *Filamenta* purpurea, conniventia. *Antheræ* longe bicornes, dorſo non ariſtatæ, flavæ. *Baccæ* maturæ, orbiculatæ, purpureæ, vel eleganter é cinereo-fusco variegatæ, magnitudine piſi majoris, Sphagno ſeu Hypno incumbentes.

Obſ. Bene multa ſpecimina florentia examinavi, et in puella floris ætate, antequam Corollæ ſegmenta revoluta erant, ſemper monopetalam profunde tetrapartitam corollam vidi; idem obſervavit b. Linnæus in Flora Lapponica. p. 172. Hinc vix a Genere Vaccinii ſeparanda, cum quo qræſertim quoad baccam convenit.

Pharm. *Oxycoccos Baccæ.*

Baccæ poſtquam hyemem ſustinuerunt, primo vere colligendæ, tunc ſucculentæ, acidæ, gratæ et ſalubres. Proſtat in Sueciæ pharmaciis Syrupus. Mel, Conditum et Gelatina ex baccis parata, gratiſſima, in febribus ardentibus utiliſſima.

Frigore adſtrictæ baccæ Petropoli venduntur. Regelatis aqua ſuperaffunditur. Ita per hyemem ſervata, ipſam aquam colore vini Burgundici imbuunt, eaque in potum cedit. Gorter. fl. Ingr. p. 59.

Argentiferi cum baccis ad albedinem coquunt argentum, acido baccarum exedente cuprum ſuperficiei proximum. Linn. fl. Suec. p. 126.

Noſtrates hucusque baccas Tetraonibus aliisque avibus relinquunt.

CXCI. ERICA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 659.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus. *Corolla* monopetala, cam-

panulata, quadrifida. *Antheræ* apice bifidæ. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stigma* coronulatum, quadrifidum. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. *Semina* numeroſa, minima.

591. ERICA *vulgaris* antheris bicornibus incluſis, corollis campanulatis mediocribus, inæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppoſitis, ſagittatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 501. — *Pollich. fl. Palat. n.* 378.

Erica foliis imis adpreſſis ſimplicibus, floralibus calcaratis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1012.

Erica vulgaris glabra. *Bauh. pin.* 485. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 100. et

Erica magna, fruticoſa valde ramoſa purpurascens. *Mapp. l. c. p.* 101.

Erica prima. *Tabernæm. p.* 1516. *Icon.*

β. *Floribus niveis.*

Erica vulgaris glabra flore albo. *Bauh. pin.* 485. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 100. et

Erica magna, valde lignoſa et ramoſa, flore albo. *Mapp. l. c.* 101.

Erica alba. *Tabernæmont. p.* 1517. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Bulliard. herb. t.* 341. — *Oeder. fl. Dan. t.* 677. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 107.

Germ. Gemeine Heide. Heidekraut. Rehheide.

Gall. Bruyere commune.

Hab. Circa *Carlsruhe* et *Dachsland* in ſylvis

locisque elevatis ſabuloſis paſſim infrequens. In montoſis ſylvaticis altioribus, retro *Ettlingen*, *Herrnalb*, *Frauenalb*, *Reichenbach*, *Bühlerthal*, *Durbach*, et alibi in ſylvæ nigræ catena ut et in Vogeſi nimis abunde. β. In montoſis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwieſe* nec non in Vogeſo, in monte *Ballon* paſſim frequens.

Flor. Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ♄

Frutex 1-2-3-5 pedalis, erectus, diffuſus, ſæpe denſus, maxime ramoſus. *Folia* oppoſita, quadrifariam imbricata, ſeſſilia, ſagittata, glabra, læte viridia. *Flores* terminales, ſpicato-racemoſi, ſubnutantes, ſecundi. *Calyx* corollam fere ſuperans, inferne foliolis 4-6 auctus. *Corolla* campanulato-ovata, carnea, purpurea, albido violacea, quandoque tota nivea.

Obſ. Individua corollis niveis in hortum transplantata mutationi non ſuccubuerunt.

Nota. Egregiam floris et fructificationis anatomiam dedit oculatiſſimus Schkuhr. l. c.

Planta junior ovibus et capris accepta. Apium culturæ convenientiſſima, quæ quidem ex ea præ reliquis mel multum et bonum ruſumque hauriunt. Ad coria parenda idonea. Pro ignis materia ad focum inſerviet pauperis præſertim ſylvæ olim denſiſſimæ et impenetrabilis, nunc nimis luſtratae excifae Marcianae incolis ubi, nunc paſſim fere nulla alia planta niſi Erica, terram undique tegit, replet, et ſic omnem proventum arborum reprimit.

CXCII. DAPHNE.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 664.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, marceſcens, ſtamina includens.

Tubus cylindraceus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus. *Filamenta* tubo inserta. *Germen* ovatum. *Bacca* subrotunda, uniloeularis. *Semen* unicum, subrotundum, carnosum. (*Drupa baccata Gärt. fr. et sem.*)

592. DAPHNE *Mezereum* floribus lateralibus sessilibus ternis, caulinis foliis lanceolatis deciduis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 509. — *Pollich. fl. Palat. n.* 379.

Thymelæa spica cylindrica superne foliosa. *Hall. stirp. helv. n.* 1024.

Thymelæa Laurifolio deciduo, sive Laureola fœmina. *Tournef inst. p.* 595. — *Mapp. fl. Alf. p.* 302.

Daphnoides flore purpureo. *Tabernæmont. p.* 1482. *Icon.*

β. *Corollis albis.*

Thymelæa Laurifolio deciduo, flore albo, fructu flavescente. *Tournef. inst. p.* 595.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens. — *Bulliard. herb. t.* 1. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 268. — *Blackw. t.* 582. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 107.

Germ. Seidelbast. Kellerhals. Zeyland. Brennwurz.

Gall. Garou. Laureole femelle. Bois gentil.

Hab. Utrinque in sylvis et dumetis passim. Circa *Grötzingen*, *Berghausen*, *Weissenstein* et alibi. In Marggraviatu superiori in

ſylvis montoſis prope *Brizingen*, *Maugenhard*, *Sulzburg* abunde. In Principatus ſuperioris ſylvis paſſim non infrequens. Circa Argentinam *auf der Ganſau* et alibi copioſe, nec non paſſim in montoſis. In Palatinatu in monte *Donnersberg* et in ſylvis montoſis circa *Steinbach* et *Lauterecken*, t. *Pollichio*. In Sponhemiæ ſylvis ad Moſellam paſſim. β. rarius prope *Berghauſen* et *Maugenhard* vulgo *Mukert* vidi.

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Baccæ* Julio, Auguſto maturæ. ♄

Frutex 2-3-5 pedalis, erectus. *Folia* decidua, alterna, ſeſſilia, elliptico-lanceolata, integerrima, glabra, ſuprema in comam congeſta, poſt inflorescentiam conſpicua. *Flores* infra comam foliaceam longius ſpicati, conferti, ſubterni, ſubpedunculati. *Corollæ* quadrifidæ, quandoque quinquefidæ, purpureæ, craſſiusculæ, ſucculentæ. *Drupa* baccata (*Antrum pomum Medicus*) ſupera, unilocularis, matura coccinea, magnitudine piſi.

β. Drupa baccata matura lutea.

Obſ. β. in horto ex ſeminibus culta, conſtantiſſima corollis albis permanſit.

Pharm. MEZEREI *Cortex*, *Radix*. COCCOGNIDII *Semina*.

Tota planta acerrima, corroſiva, fauces et linguam urens, et inflammans, vomitoria, draſtica, venenata. Contra hos effectus in butyro liquefacto, oleo pinqui, lacte, et emulſionibus ſalus.

Cortex radicis et caulis cuti applicatus, in aqua aut aceto emollitus, aut recens aut ſiccatus rubefacit et exulcerat; e pluribus Daphnes ſpeciebus ſumi poteſt. Corticem Mezerei recenter deraſum, Sueci vulneribus et ictu ſerpentum imponunt. Linn. fl. Suec. p. 128.

Baccae urentes, inflammatoriae deleteriae.

Foeminae Sibiriae in balneis genas baccis terunt, unde haec intumescunt et inflammatoria fere rubedine tinguntur. Pallas. Eundem ad finem fœminae Tartaricae baccas aqua macerant eaque faciem lavant. Falk topogr. Kenntn. des Ruff. Reichs. 2. p. 169.

Frutex egregium primo vere hortorum ornamentum ob flores amœnissimos, suavissime olentes. Infantibus tamen facile ab eo degustantibus aliisque saepe perniciosus. Flores apibus noxii, saepe deleterii.

593. DAPHNE *Laureola* racemis axillaribus, foliis lanceolatis glabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 510.

Thymelæa foliis ellipticis perennantibus, floribus ex alis nutantibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1025.

Thymelæa Laurifolio, sempervirens, seu Laureola mas. *Tournef. inst. p.* 595. — *Mapp. fl. Alf. p.* 302.

Daphnoides cum flore. *Tabernæmont. p.* 1483. (*Icon. mala.*)

Icon. Bulliard. herb. t. 37. — *Regnanlt. bot. Jacqu. fl. Austr. t.* 183. — *Blachw. t.* 62.

Germ. Immergrüne Daphne. Lorbeerdaphne. Immergrüner Seidelbast. Kellerhals.

Gall. Daphne Laureole. Laureole male.

Hab. In Ditione Basileensi in sylvis montosis prope *Muttenz*, inter *Mönchenstein* et *Gempen*, circa *Schauenburg*, in monte *Dornach* et *Wasserfall*, t. *Zeyhero*. In Sundgoviæ umbrosis in monte versus *Reichenstein*, t. *C. Bauhino* rarius. Circa Argentinam *in dem*

anſauer *Wald*, t. *Mappo* (hodie ibidem
on creſcit.) In Sponhemia ad Moſellam
rope *Winningen* in rupe præcipiti abrup-
virgultoſo, ſchiſtoſo, 1787 vidi. Ad
henum circa *St. Goar* in præcipitibus ru-
eſtribus fere inviis legi.

. Februario ſub nive adhuc, Martio et
prili. *Baccæ* Auguſto et Septembri ma-
ræ. ♄

Radix prælonga, ramoſa, teres, craſſius-
extus pallide lutea, intus alba. *Caulis*
is, bipedalis, erectus, teres, glaber, ſim-
quandoque ramis alternis paucis ſimpli-
præditus, lignoſus. *Folia* alterna, ſubpe-
a, ad apicem caulis et ramorum denſe
eſta, comoſa, elliptica, integerrima, plana,
, glabra, læte ex luteo-viridia, binas ad
ncias longa, ſempervirentia. *Flores* inter
congeſta, axillares, ex pedunculo communi
ellati, umbellato-racemoſi. *Corolla* qua-
a, e viridi-luteola: *laciniis* duabus op-
s ſæpe reliquis ſubanguſtioribus. *Stigma*
atum, planum, ſubtus convexum, muri-
n. *Drupa* baccata, nigra, ovalis, obtuſa,
umbilicata, depreſſa.

. Ad rariores omnino Germaniae cives pertinet.

rm. Laureolæ *Cortex.*

aecedentis proprietates habet. Baccae acerrimæ,
rum ſucci digitis expreſſi guſtatione, inflamma-
n faucium et fere praefocationem ſibi contraxe-
wietenius. Comment. vol. 1. p. 638.

officinis Italiae, Hispaniae et in Gallia meridio-
ex Daphne Gnidio, quae in iisdem regionibus
e creſcit, Thymelaeae Corticem habent.
radix in regionibus calidoribus contra hemicra-
Hispanis et Gallis adjacentibus ſaepe fatalem, ut

et ophthalmiam, setacei vices agit. Locus quo in hu finem traiicitur, auris lobulus est, quo perforato, r dicis particula transmittitur. Hinc frutici nomen Bo d'Oreille inditum, qui Corticem verum, Ecor de Garou Gallorum praebet.

594. DAPHNE *Cneorum* floribus cong siis terminalibus sessilibus, foliis lance latis nudis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 511. - *Pollich. fl. Pal. n.* 380.

Thymelæa foliis glabris, linearibus, arist tis, floribus sessilibus umbellatis. *Hal stirp. helv. n.* 1027.

Thymelæa alpina linifolia, humilior, flo purpureo, odoratissimo. *Tournef. inst.* 504. — *Mapp. fl. Alf. p.* 302.

Casia Mathioli Chamelaeae species. *Taber næmont. p.* 1485. *Icon.*

β. *Corollis albis.*

Thymelaea alpina linifolia humilior, flor albo odoratissimo. *Tournef. l. c.*

Icon. Gesner. fasc. 5. *t.* 3. *f.* 6.

Germ. Niedere wohlriechende Daphne. Stein röschen.

Gall. Garou nain odorante.

Hab. In Ditione Basileensi in rupibus circ *Wietwald* supra pagum *Eptingen* loco unic copiose, t. *Zeyhero.* (In Abbatiscellanorun alpium rupibus mere calcareis *auf dem Ho henmesmer* et *Tiefenkasten* ut in toto tra ctu calcareo alpino ubi *Joh. Gesner* illu observavit, nuperrime abunde cum var. β vidi.) In Principatus superioris vicinia *Fur stenbergen*

ſenbergenſi in ſylvis paſſim abunde. In Alſatia *auf dem Hochgebürg Hochfeld*, teſte *Mappo.* in Palatinatu circa *Lautern* in paſcuis ſabuloſis apricis tenui gramine veſtitis; locis aridis ſub pinetis hoſpitans, e. gr. ante portam *Kerſthor* in monte *Lemgesberg*, et ante portam *Gauthor* in vallecula *Grubenthälchen* vocata, t. *Pollichio.*

Flor. bis anno, Aprili et Majo, et ſecunda vice Auguſto et Septembri. *Baccæ* Julio, Septembri et Octobri maturæ. ♄

Fruticulus elegantiſſimus. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, baſi decumbens, demum erectus, plus minusque ramoſus. *Rami* alterni, ſimpliciusculi, quandoque diviſi. *Folia* alterna, ſeſſilia, lanceolata, acuta, integerrima, firma, glabra, ſubſempervirentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, umbellato-faſciculati, ſubſeſſiles, baſi foliis circumvallati. *Corolla* quadrifida, craſſiuscula, dilute amœniſſime purpurea, rarius alba, ſuaviſſime odorata. *Drupa* baccato-corticoſa (*Antrum corticoſum Medicus*) ovata, ſicca, viridis, demum fuſca.

Fruticulus in omnibus partibus acerrimus, degustatus, inflammationem faucium et veſicas producit.

Egregium ſane hortorum decus.

CXCIII. STELLERA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 667.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, quadrifida. *Stamina* octo. *Stylus* unicus. *Nux* ſupera, parvula, ovato-roſtrata, membranacea-corticata, perſiſtente corolla

vestita. *Semen* unicum, cavitati nucis conforme. (*Gärt.*)

595. STELLERA *Passerina* foliis linearibus floribus quadrifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 512. — *Pollich. fl. Pal. n.* 381. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1028.

Thymelæa Linariæ folio vulgaris. *Tournef. inft.* 594. — *Mapp. fl. Al. p.* 302.

Lingua Pafferina. *Tabernæmont. p.* 1212. *Icon.*

Icon. Jacqu. Icon. rar. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 107.

Germ. Spatzenzunge. Sperlingszunge.

Gall. Stellere pafferine.

Hab. In vineis prope *Durlach* et *Grötzingen*, in agris apricis argillaceo - calcareis inter ftipulas prope *Berghaufen*, *Königsbach*, *Münzesheim* et alibi, nec non inter *Rüppurr* et *Ettlingen* in agris. In Maggraviatu fuperiori in agris editioribus inter ftipulas paffim. In Palatinatu in vineis et agris circa *Heidelberg*, *Worms*, *Dürckheim*. In Alfatia prope Argentinam in agris ad *Ofswald in der Ruprechtsau* et alibi paffim non infrequens. In Principatu fuper. inter ftipulas in agris et vineis prope *Mörsburg*, *Ueberlingen* et alibi non infrequens.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa, pallide lutea. *Caulis* palmaris, pedalis, fesquipedalis et altior, ftrictus,

tes, ſimplex aut inferne præſertim ramoſus. ramis ſtrictis, ſimplicibus. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, anguſta, acuta, integerrima, glabra. *Flores* axillares, ſeſſiles, in axilla 1 - 2 - 3 - 5 - 7, aggregati. *Corolla* extus pallide virens, villoſa, intus ex viridi flaveſcens, glabra, parva.

Paſſerina a Trago nominata, ob folia figuram quæ paſſerinæ imitantia.

O C T A N D R I A.

D I G Y N I A.

CXCIV. MOEHRINGIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 676.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus. *Corolla* patala quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis. *Semina* plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

596. MOEHRINGIA *muscosa* foliis linearibus oppoſitis, floribus axillaribus, longe pedunculatis, unifloris.

Mœhringia *muscosa*. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 515.

Alſine octoſtemon, foliis connatis, linearibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 860.

Alsine tenuifolia muscosa. *Tournef. in*
343. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 18.

Alsine muscosa quibusdam. *Bauh. hi*
p. 365. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. 5. *t.* 449. — *Schk*
bot. Handb. t. 108.

Germ. Mooſige Möhringie.

Gall. Mœhringie.

Hab. In Ditione Basileensi in montosis r
ſtribus aquosis roridis, in monte *Waſſe*
et *Dornach* frequens, prope *Gundeldi*
in rupe et in muris extremæ villæ,
Zeyhero.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri
tura. ⊙

Radix ramosa, filiformis, repens. *Ca*
digitales, palmares, erecti, filiformes, rar
glabri. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi ſubco
ta, linearia, anguſta, acuta, integra, ſu
convexiuscula, ſupra canaliculata. *Flores*
minales, pedunculati. *Pedunculi* elongati,
flori, baſi bracteolis lanceolatis breviſſimis
fulti. *Calyx* tetraphyllus, foliolis lanceol
patentiſſimis, acutis, perſiſtentibus. *Coroll*
tala quatuor, oblonga, obtuſa, plana, pate
alba, calyce longiora. *Styli* duo, ſubu
erecti, longitudine ſtaminum. *Capſula* gl
ſa. *Semina* nigra.

O C T A N D R I A.

T R I G Y N I A.

CXCV. POLYGONUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 677.

Calyx turbinatus, coloratus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus. *Corolla* nulla (niſi calycem velis). *Filamenta* 6. 7. 10. ſæpe octo. *Germen* triquetrum. *Styli* ſæpius tres. *Stigmata* ſimplicia. *Semen* unicum, triquetrum, acutum, calyce involutum.

† *Biſtortæ: Spica unica.*

597. Polygonum *Bistorta* caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 516. — *Pollich. fl. Palat. n.* 382.

Polygonum radice lignoſa intorta, ſpica ovata, foliorum petiolis alatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1559.

α. Radice minus intorta, folio rugoſo.

Biſtorta major, radice minus intorta. *Bauh. pin.* 102. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 39.

Biſtorta major. *Tabernæmont. p.* 820. *Icon bona.*

β. Foliis minus rugoſis brevioribus, radice magis intorta.

Biſtorta major radice magis intorta. *Bauh. pin.* 192. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 40.

Bistorta minor. *Tabernæmont. p.* 820. *Icon. bona.*

γ. montana, foliis maximis.

Bistorta alpina maxima. *Bauh. prodr. p.* 100. *Mapp. fl. Alf. p.* 40.

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 421. — *Blackw. t.* 254. — *Bulliard. t.* 314.

Germ. *Natterwurz. Krebswurz. Schlangenkraut.*

Gall. *Bistorte.*

Hab. α. Utrinque in pratis humidis præsertim sylvaticis submontosis et passim demissioribus. β. in pratis et sylvis montosis elatioribus præsertim udis, uliginosis, turfaceis prope *Frauenalb*, *Herrnalb*, *Reichenthal*, *Tobel*, *Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiese*, *Blättie;* in pratis et convallibus roridis *im Bühlerthal*, *im Openauer-* et *Griesbacher Thal* et alibi passim abunde. γ. In montosis pascuis udis *auf dem Kaltenbrunn.* In Alsatiæ Vogeso prope *Schönburg* in pratis ad *Hochfeld*, prope *dem rothen Kreutz*, teste *Mappo.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto, Septembri matura. ♃

Radix lignosa, crassa, bis aut ter intorta intus carnea, extrorsum fusca, fibrillis obsessa *Caulis* 1-2-3 pedalis et altior, erectus, simpliciusculus, teres, lævis, articulatus: articulis superne tumidis. *Folia radicalia* copiosa, in longum petiolum decurrentia, ovato-lanceolata, margine obsolete crenulata, superne saturate viridia, glabra, inferne venulosa, glauca,

lina basi arcte caulem vaginantia, cordato, ovato-lanceolata, subundulata. *Vaginae* in ulas fissas, brunneas, desinentes. *Flores* em terminantes, spicati. *Spica* solitaria, ongo-ovata, densa, sesquiunciam ad binas as longa, unciam circiter dimidiam lata. res breviter pedunculati, basi *Bracteis* fusaristatis, obsessi. *Calyx* seu mavis *Corolla* te carnea, rarius albida. *Stamina* octo, em, rarius septem. *Styli* tres. *Semen* tritrum fuscum.

arm. BISTORTAE *Radix.*

Radix austera, adstringens ad coria paranda apta; Vitriolo Martis atramentum constituit. Egregia paratur collutio oris ex radice ad dentes vacillantes gingivam consolidandas et firmandas.

Flores subodori, apibus cerae et mellis materiam ent.

Planta junior pecoribus accepta.

Hortorum ornamentum ad aquas egregium.

8. POLYGONUM *viviparum* caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 516.

Polygonum radice lignosa, contorta, foliis nervosis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1558.

Bistorta montana minor, radice intorta, inodora, flosculis in spicae cacumine albis sterilibus, inferna spica parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. *Amm. Ruthen. p.* 169.

Bistorta alpina minor. *Bauh. pin.* 192. — *Mapp. fl. Alf. p.* 40.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 13.

Germ. *Kleine Alpen-Natterwurz.*

Gall. *Bistorte vivipare.*

Hab. In Alsatia *auf Hochfeld* in locis graminosis copiose, t. *Mappo.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Differt a praecedenti specie, *Caule* multo semper demissiore, digitali, *Foliis* caulinis lanceolatis, angustis, multo minoribus, *Spica* breviore, *Corollis* albidis, *Seminibus* raris, obsolete triquetris, in inferna spicae parte saepe in bulbillos viviparos, sobolem propagantes, et aliquando in folia degenerantes, abeuntibus.

Obs. Planta ex seminibus in horto culta, mutationi non succubuit.

Abunde praesertim in Pyrenaeorum pascuis subalpinis vidi, ubi seminibus modo in spica omnibus perfectis, modo autem partim in bulbillos degenerantibus obveniebat.

Radices Samojedi et Kamtschadalenses cum carne Rangiferina edunt.

Planta in pascuis subalpinis pecoribus accepta.

†† *Persicaria: pistillo bifido, aut stamina minus octo.*

599. POLYGONUM *amphibium* floribus pentandris semidigynis, staminibus corolla longioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 517. — *Pollich. fl. Pal. n.* 383.

Polygonum foliis ovato-lanceolatis, ciliatis, spicis ovatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1565.

Perſicaria Salicis folio, Potamogeton anguſtifolium dicta. *Raj. hiſt.* 184. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 236. et

Perſicaria paluſtris, fluitans, foliis brevibus et latioribus, florum ſpica ſpecioſa, purpurea, compactiore. *Rupp. fl. Jen.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 237.

Potamogeton anguſtifolium. *Tabernæmont. p.* 1117. *Icon.*

β. Polygonum *amphibium terreſtre* erectum, foliis acutiusculis, ſcabris, ſtaminibus corolla longioribus. *Leers. fl. Herb. p.* 99. *n.* 296.

Polygonum terreſtre caule recto, foliis manifeſte hirsutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1565. β.

Perſicaria erecta, longiſſimo, anguſto et maculoſo folio. *Mapp. fl. Alſ. p.* 237. et

Perſicaria folio latiore et rotundiore. *Mapp. l. c.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 282. — *Curtis. fl. Lond t.* 223.

Germ. α. *Waſſerflohkraut.* (Argentinenſibus *Sommerlock.*) β. *Erdflohkraut.*

Gall. Renovée amphibe.

Hab. α. In foſſis et aquis ſtagnantibus Rheno vicinis utrinque paſſim abunde. β. extra aquas in cultis, agris, et vineis paſſim, rarius florens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix fibroſa. *Caules* adſcendentes ſupra

aquam natantes, subsimplices, teretes, rubelli geniculati. *Folia* in superficie aquæ natantia alterna, petiolata, lanceolata, integra, firma rigidula, margine subciliata, patentia. *Stipulæ* vaginantes, caulem arcte cingentes, hirsutæ truncatæ, muticæ. *Spicæ* pedunculatæ, solitariæ, ovatæ, densæ. *Calyces* breviter pedicellati, quinquepartiti, dilute rubelli. *Stamina* 5. calyce plerumque breviora. *Stylus* semibifidus.

β. *Terrestre. Radix* longe repens. *Caulis* 1-2-3 pedalis et longior, erectus, teres, articulatus, rigidus, hirsutus. *Folia* breviter petiolata, late lanceolata, rigidiuscula, scabra. *Spica* terminalis, cylindrica, solitaria, densa. *Calyces* rosei. *Stamina* quinque, plerumque calyce longiora, rarius æqualia aut breviora.

Pharm. PERSICARIÆ ACIDÆ *Herba.*

In medicina fere exoleta.

Adstringentes vires habet; ad coria paranda apta.

600. POLYGONUM *lapathifolium* floribus hexandris digynis, stipulis muticis, pedunculis scabris, seminibus utrinque depressis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 30.

Polygonum *lapathifolium* floribus pentandris semidigynis, staminibus corollæ regulari æqualibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 517.

Polygonum *pensylvanicum* floribus hexandris, digynis, stipulis muticis, pedunculis scabris, seminibus utrinque depressis. *Curtis. fl. Lond.*

Persicaria major, lapathi foliis, calyce floris purpureo. *Tournef. inst. p.* 510.

α. Caule viridi non maculato, Spicis ex viridi-albidis.

β. Caule maculato, Spicis dilute rubellis.

Icon. *Curtis. fl. Lond.*

Germ. *Grofses Flohkraut.*

Gall. *Renovée majeure.*

Hab. Utrinque in oleraceis, cultis pinguioribus paffim frequens. Circa *Carlsruhe* in cultis *im Fasanengarten*, in arboretis et oleraceis paffim abunde cum variationibus.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrofa, albida. *Caulis* 2-3-4 pedalis, bafi fubdecumbens fæpe, demum erectus, teres, glaber, fiftulofus, craffiusculus, fucculentus, geniculatus, geniculis incraffatis, pallide viridis, feu viridis pulcherrime maculatus, maculis rubris, rotundis, parvis, ramofus, *Ramis* alternis, patenti-erectiusculis, geniculatis. *Folia* alterna, breviter petiolata, ovato-lanceolata, integra, fupra glabra, fubtus fæpe glandulis fubciliatis punctata, nigro maculata aut immaculata. *Petioli* pilofiusculi, fcabri. *Stipulæ* arcte vaginantes, truncatæ, muticæ, non ciliatæ. *Spicæ* ovatæ, denfæ. *Calyces* ex viridi albescentes, feu dilute rubelli, quinquepartiti: *laciniis* ovatis, obtufis. *Stylus* profunde bipartitus. *Stigmata* duo, fubrotunda. *Semina* cordata, acuminata, compreffa, medio depreffa, nitida.

Nota. Planta fine dubio hucusque in compluribus regionibus Galliæ et Germaniæ fub Polygono Perficaria. L. militabat, a qua facile tamen diftinguitur, Caulibus Foliisque fpeciofiori-

bus, Stipulis majoribus muticis, ciliis omnino destitutis.

Obs. In horto Botanico cum variationibus ex seminibus culta, mutationi non succubuit.

Degustata subaustera, mitis.

601. POLYGONUM *Persicaria* floribus hexandris semidigynis, pedunculis laevibus, stipulis ciliatis, spicis ovato-oblongis erectis. *Curtis. fl. Lond.*

Polygonum *Persicaria* floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 518. — *Pollich. fl. Palat. n.* 385.

Polygonum foliis ovato-lanceolatis subhirsutis, spicis ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1557.

Persicaria mitis maculosa et non maculosa. *Bauh. pin.* 101. *Mapp. fl. Alf. p.* 234. 235. et

Persicaria mitis cum maculis ferrum equinum referentibus. *Mapp. l. c.* et

Persicaria mitis, floribus candidis, foliis ex luteo et viridi variegatis. *Mapp. l. c.*

Persicaria secunda. *Tabernæmont. p.* 1240. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 702.

Germ. Flöhkraut. Pfersingkraut.

Gall. Renovée Persicaire.

Hab. Utrinque in cultis, oleraceis, ruderatis, ad pagorum fimeta, nec non ad fossas et viarum marginalia humidiuscula passim abunde.

Flor. Julio, Augusto usque ad Novembrem. *Semina* Septembri et seq. matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caulis* 1-2-3 pedalis, basi sæpe decumbens, erectus, teres, glaber, geniculatus, viridis, sæpe rubellus, ramosus. *Rami* alterni, patentes, quandoque diffusi. *Folia* alterna, subpetiolata, margine et vena media subhirsuta, lævia, integra, macula ferrum equinum æmulante sæpe notata. *Pedunculi* læves. *Spicæ* erectæ, ovato-oblongæ. *Calyces* quinquepartiti, dilute rubelli, aut albi. *Stylus* ad medium partitus, quandoque trifidus. *Stigmata* duo, seu tria, subrotunda. *Semina* ovata, acuta, trigona, calyce tecta, fusca.

Distinguitur a præcedenti specie præsertim, *Stipulis* non muticis sed ciliatis, a sequente vero, Sapore miti non acri, *Spicis* brevioribus crassiusculis densis, non tenuibus filiformi-cylindricis, nutantibus, *Calycibus* sæpissime quinque- nec quadripartitis.

Pharm. PERSICARIÆ MITIS *Herba.*

Herba degustata subaustera, mitis, adstringentes vires habet, in pectoris vulneribus, etiam ad compescendam gangrænam laudabatur, in medicina hodie fere obsoleta. Ad coria paranda apta

602. POLYGONUM *Hydropiper* floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, undutatis, immaculatis; spicis filiformibus nutantibus. *Curtis. fl. Lond.*

Polygonum *Hydropiper* floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 517. — *Pollich. fl. Pal. n.* 384.

Polygonum foliis ovato lanceolatis, spicis

florigeris, vaginis calvis truncatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1554.

Perſicaria urens ſeu Hydropiper. *Bauh. pin.* 101. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 235. et

Perſicaria urens, ſeu Hydropiper flore candido. *Mapp. l. c.*

Perſicaria Prima. *Tabernæmont. p.* 124. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 127. — *Blackw. t.* 119. — *Trew. Com. Noric.* 1737. *t.* 5. *f.* 7. 8. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 108.

Germ. Waſſerpfeffer. Brennend Flöhkraut. Mückenkraut.

Gall. Renovée acre. Perſicaire brullante.

Hab. Utrinque in ſubhumidis ad vias, foſſas, aquas ſtagnantes, paludes, paſſim frequens.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri, Novembri matura. ⊙

Radix longe fibroſa, albida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, teres, geniculatus, glaber, erectus baſi quandoque decumbens, ramoſus. *Rami* alterni, patenti erectiusculi, quandoque diffuſi, geniculati, geniculis demum ſæpe ruberrimis. *Folia* alterna, breviter petiolata, lanceolata, acuta, ſubundulata, glabra, margine et vena media hirſutula, e viridi-flaveſcentia. *Stipulæ* vaginantes, cylindricæ, truncatæ, ſuperne ciliatæ. *Spicæ* terminales, tenues, filiformes. *Flores* breviter pedicellati, remotiusculi. *Calyces* quadripartiti, rubelli aut albidi, glandulis minimis adſperſi, *laciniis* obtuſis concavis. *Stamina* ſex, calyce breviora.

Stylus ad medium divisus. *Stigmata* duo, rotunda. *Semina* ovato-acuminata, trigona, rufo-castanea.

Pharm. PERSICARIÆ URENTIS *s.* HYDROPIPERIS *Herba.*

Folia recentia masticata acerrima, et fere urentia. Siccata mitiora. Semina etiam acerrima. Irritantes, rubefacientes, inflammantes vires habet.

Persicaria contusa et cum cineribus clavellatis, parumque spiritus Salis Ammoniaci portione permista, et in modum Cataplasmatis tumoribus aquosis Scroti, calide imposita, brevi discutit Hydrocele, quod ex repetita experientia se didicisse Mapp. l. c. testatur.

Ad ulcera putrida purganda et carnem fungosam [illegible], præcipue a veterinariis adhibetur.

603. POLYGONUM *minus* floribus hexandris submonogynis, foliis lineari-lanceolatis, caule basi repente. *Curtis! fl. Lond.*

Polygonum *strictum*. *Allion. fl. Pedem. n.* 2031. *tab.* 68. *fig.* 2.

Polygonum *angustifolium* floribus pentandris, semidigynis, spicis filiformibus, foliis lanceolato-linearibus. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 453.

Polygonum foliis ovato-lanceolatis, glabris, spicis strigosis, vaginis ciliatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1555.

Polygonum *Persicaria* β. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 518.

Persicaria minor. *Bauh. pin.* 101. — *Mapp. fl. Alf. p.* 236. et

Persicaria minor floribus albis. *ib.* et

Persicaria angustifolia. *Bauh. prodr. p.* 43. *Mapp. l. c.*

Persicaria pumila. *Tabernæmont. p.* 124
Icon bona.

Icon. Curtis. fl. Lond.

Germ. Kleines Flohkraut.

Gall. Renovée mineur.

Hab. Utrinque in locis uliginosis, aquosis, s
bulofo-limosis, depressis, inundatis, squ
lidis, cis et transrhenanis passim abunde.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Au
gusto, Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. *Caulis* digitalis, pa
maris, pedalis, procumbens, quandoque ba
solummodo decumbens, erectiusculus, tere
glaber, geniculatus, rubellus, ramosus. *Ram*
copiosi, alterni, patentes, aut diffusi. *Foli*
alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, integr
glabra, subavenia. *Stipulæ* truncatæ, arcte va
ginantes, ciliatæ. *Spicæ* pedunculatæ, é singu
lis fere geniculis prodeuntes, filiformes, te
nues, sæpe interruptæ, subnutantes. *Calyce*
quinquepartiti, rubelli vel albidi. *Stamin*
quinque, sæpe sex, calyce breviora. *Stylu*
bifidus. *Stigmata* duo, rotunda. *Semina* ova
ta, triquetra, fusca, calyce arcte tecta.

Obs. Planta ex seminibus in horto Botanico culta, mu
tationi non succubuit.

Degustata omni acrimonia expers.

Nota. Ad arenam in locis inundatis firmandam ap
ta. Suavi rubedine regiones Rheni inundatas sæ
pe investit,

604. POLYGONUM *orientale* floribu
heptandris digynis, foliis ovatis, caul
erecto, stipulis hirtis hypocrateriformibus
Linn. Sp. pl. 1. *p.* 519.

Persicari

Perficaria orientalis, Nicotianæ folio, calyce florum purpureo. *Tournef. cor. p.* 38.

β. Spicis albis.

Icon. Curtis. bot. Magaz. t. 213. — *Müller. dict. t.* 201.

Germ. Grofses orientalisches Flohkraut.

Gall. Renovée d'Orient.

Hab. In Oriente, India. Colitur paffim in hortis præcipue rufticorum cum variatione β.

Flor. ab Augufto in ferum auctumnum. *Semina* Octobri, Novembri matura. ⊙

Planta fpeciofa 5-6-9 pedalis. *Caulis* erectus, craffus, ramofus, hirfutus. *Folia* ovata, magna. *Stipulæ* truncatæ, fuperne margine patentiusculæ, ciliatæ. *Spicæ* prælongæ, caudatæ, fpeciofiffimæ, pendulæ. *Calyces* quinquepartiti, rarius fexpartiti, externe faturate purpureorubelli, interne dilutiores, quandoque albi. *Stamina* fæpe feptem, quandoque decem ad undecim. *Semina* lenticularia.

Egregium hortorum in hyemem usque decus.
Adftringentes vires habet.

††† *Polygonum foliis indivifis, floribus octandris.*

505. POLYGONUM *aviculare* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 519. — *Pollich. fl. Pal. n.* 386.

Polygonum procumbens, foliis linearibus acutis, floribus folitariis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1560.

α. Foliis latioribus.

Polygonum latifolium. *Bauh. pin. p.* 281. *Mapp. fl. Alf. p.* 245. et

Polygonum latifolium flore candido. *Mapp. l. c.*

Polygonum primum majus. *Tabernæmont. p.* 1214. *Icon.*

β. Foliis angustioribus, longioribus.

Polygonum oblongo angusto folio. *Bauh. pin.* 281. — *Mapp. l. c.*

Polygonum tertium. *Tabernæm. p.* 1215. *Icon.*

γ. Foliis angustioribus brevioribus.

Polygonum brevi angustoque folio. *Bauh. pin.* 281. — *Mapp. fl. Alf. p.* 246.

Polygonum secundum. *Tabernæmont. p.* 1214. *Icon.*

δ. Foliis latioribus, majoribus, inferius albicantibus, vaginis majoribus.

Polygonum saxatile. *C. Bauh. prodr. p.* 131. *cap.* 23.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Blackw. t.* 315. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 803.

Germ. Tausendknotenkraut. Vogelwegetritt. Blutgarbe. Blutkraut.

Gall. Renovée Centinode.

Hab. Utrinque in viis, plateis, ruderatis, cultis, aggeribus, vineis, arvis, abunde. δ. inter saxorum fissuras ad arcium editissimarum radices, ut in petris arcis Waldenburgensis Basileensium et in vicinis, t. *C. Bauhino.*

'or. Julio, Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri maturant. ⊙

Radix fibrosa, tenuis, albida. *Caules* plu-s, palmares, pedales, et longiores, plerum-e procumbentes, quandoque suberecti, tere-s, glabri, geniculati, ramosi. *Folia* varian-, alterna, subsessilia, ovata, lanceolata, quan-que linearia, obtusiuscula, integra, glabra. *pulae* vaginantes, membranaceae, fusco-al-bae, pellucidae, fibroso-ciliatae. *Flores* axil-es, subsessiles, solitarii, quandoque bini, terni. *lyces* quinquepartiti, extus virides, intus al-i, rubellive. *Stamina* quinque, septem, saepe cto, calyce breviora. *Styli* tres, breves. *Stig-ata* obtusa. *Semen* ovato-acuminatum, tri-etrum, castaneo-fuscum.

Variatio δ. *saxatilis* memorabilis, *Caulibus* ramisque repentibus, *Foliis* unciam longis, semiunciam latis, superne virentibus, inferne albicantibus, quasi polline adspersis. Forsan non immerito peculiarem speciem constituit, a Polygono *maritimo* affini omnino diversa.

harm. CENTUMNODIAE s. POLYGONI *Herba.*

Folia subadstringentia inter vulneraria olim celeta, hodie in medicina exoleta.

Semina farinacea, aviculis præsertim passeribus acpta, in annonæ caritate cibum hominibus quoque ppeditant.

Planta caulibus ramisque numerosis procumbentis cæspitem formantibus, arenam figit, arvis sæpe festa. Ovibus in loco demissiori aut pingui nata, xia, minus tamen quæ in siccioribus arenosis pronit.

606. POLYGONUM *Bellardi* floribus a laribus octandris trigynis, foliis lanc latis, acutis, stipulis laceris, ciliato-f ceis, caule erecto subdichotomo, h baceo.

Polygonum *Bellardi* erectum, floribus a laribus octandris trigynis, foliis ellipti lanceolatis, vaginis ciliatis. *Allion. Pedem. p.* 205. *n.* 2052.

Polygonum rectum. *Barrel. Icon.* 560. 2. an?

Icon. Allion. l. c. tab. 90. *fig.* 2.

Germ. Aufrechtes Knotenkraut.

Gall. Renovée de Mr. Bellardi.

Hab. In agris hordeaceis Rheno vicinis pr *Dachsland* et *Knielingen* passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, S tembri maturat. ☉

Affinis praecedenti speciei, a qua di guitur, *Caule* semper erecto stricto, fir angulato - sulcato, subdichotomo, *Foliis* ceolatis, unciam ad sesquiunciam longis, tuor ad quinque lineas latis, floralibus m minoribus, linearibus, angustis, acumin *Stipulis* fissis, sericeo - ciliatis, argenteis, sp dentibus, *Floribus* axillaribus binis, ternis, solitariis, majusculis.

Obs. Hanc plantam etiam in agris frumentaceis G meridionalis, Hispaniæ, præsertim Arragoni Cataloniæ vidi.

Planta ex seminibus in horto Botanico c mutationi non succubuit, hinc omnino pro p liari specie habenda.

†††† *Helxine: foliis ſubcordatis.*

607. POLYGONUM *Fagopyrum* foliis cordato-ſagittatis, caule erectiusculo inermi, ſeminum angulis æqualibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 522.

Polygonum caule erecto, foliis ſagittatis, valvulis integerrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1563.

Frumentum Sarracenicum. *Camerar. Epit.* 187.

Ocymum cereale. *Tabernæmont. p.* 646. *Icon.*

Icon. Regnault. bot.

Germ. Buchweitzen. Heidenkorn. Heidel.

Gall. Renovée Sarraſine. Bled noir.

Hab. Paſſim in agris arenoſis et inter ſegetes quaſi ſponte. Colitur hinc inde. Aſiaticæ originis.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, fiſtuloſus, erectus, rubello-purpurascens, glaber, ramoſus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ſagittata, integra, glabra, læte viridia. *Flores* terminales, racemoſo-fasciculati. *Calyces* quinquepartiti, nivei, ſæpe rubello mixti. *Semina* triquetra, angulis æqualia, dentibus deſtituta, fusco-castanea, ſplendentia.

Flores apibus mel præbent. Semina bene nutrientia, bonum alimentum hominibus. Amylum in larga quantitate concedunt.

Nota. Polygonum tataricum. Linn. in regionibus altioribus frigidioribus omni jure Fagopyro præferendum, a monticolis noſtris nondum introductum eſt, quibus præſertim in ſylvaticis altioribus ſabuloſis Sylvæ nigræ maxime commendem.

608. POLYGONUM *Convolvulus* foliis cordatis, caule volubili, floribus planiusculis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 522. — *Pollich. fl. Pal. n.* 387.

Polygonum caule volubili, foliis ſagittatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1561.

Fagopyrum vulgare ſcandens. *Tournef. inſt. p.* 511. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 104.

Helxine ſemine triangulo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 157.

Volubilis nigra. *Tabernæm. p.* 1264. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 263 — *Oeder. fl. Dan. t.* 744.

Germ. Buchwinde. Schwarzwinde. Heidelwinde.

Gall. Renovée Liseronné.

Hab. Utrinque in agris, vineis, cultis, præſertim arnenoſis cis et transrhenanis frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa, albida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, ſcandens, volubilis, debilis, angulato-ſtriatus, ſcabriusculus, ramoſus. *Rami* alterni, volubiles. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ſagittata, acuminata, integra, glabra, ſubtus rubelle reticulata. *Stipulæ* vaginatæ, truncatæ. *Flores* axillares, faſciculato-racemoſi, breviter pedicellati. *Calyx* quin-

quepartitus, triquetrus, ex albido-viridiusculus. *Stamina* octo. *Antheræ* subrotundæ, fusco-violaceæ. *Styli* tres. *Stigmata* obtusa, alba. *Semen* triquetrum, fusco-nigrum, calyce trigono tectum.

Semina farinosa, aviculis accepta.

609. POLYGONUM *dumetorum* foliis cordatis, caule volubili lævi, floribus carinato-alatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 522. *Pollich. fl. Pal. n.* 388.

Polygonum caule volubili, foliis sagittatis, valvulis seminalibus alatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1562.

Fagopyrum prælongum dumetorum seminibus alatis, duplici modo dispositis. *Dillen. App. Cat. Giss. p.* 60. — *Mapp. fl. Alf. p.* 104.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 756.

Germ. Heckenbuchwinde.

Gall. Renovée des Buissons.

Hab. In sylvarum marginalibus, dumetis, virgultis, utrinque passim non infrequens. Circa *Carlsruhe im Fasengarten* et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ⊙

Radix fibrosa. *Caulis* dumeta scandens, volubilis, prælongus, striatus, glaber, debilis, ramosus. *Rami* alterni volubiles. *Folia* alterna, petiolata, cordato-sagittata, integra, glabra. *Stipulæ* membranaceae, parvae. *Flores* axillares, pedunculati, fasciculato-racemosi. *Calyx* quinquepartitus: *laciniis* tribus exterioribus membrana in dorso appendiculatis. *Stamina* octo. *Antheræ* albæ. *Stigmata* tria orbiculata.

Semen ovato acuminatum, triquetrum, fusce spadiceum, alis calycinis tribus cinctum.

Nota. Facile a præcedenti distinguitur, Calyci laciniis tribus, carina membrana pellucida aucti Semina farinosa, esculenta, avibus maxime accept

OCTANDRIA.

TETRAGYNIA.

CXCVI. PARIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 683.

Calyx tetraphyllus, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus. *Corolla* Petala quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia. *Antheræ* longae, medio filamentorum utrinque adnata *Germen* rotundo-tetragonum. *Bacca* globos tetragona, quadrilocularis. *Semina* plura, gemino ordine incumbentia.

610. Paris *quadrifolia* foliis quaterni *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 526. — *Pollich. Pal. n.* 389. — *Hall. stirp. helv. n.* 100

Herba Paris. *Dod. Pempt.* 444. — *Map fl. Alf. p.* 141.

Solanum quadrifolium bacciferum. *Bau pin.* 167.

Aconitum salutiferum. *Tabernæmont.* 1095. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 119. — *Oeder. fl. Da. t.* 139. — *Blackw. herb. t.* 286. — *Schkuh bot. Handb. t.* 109.

Germ. Einbeer. Pariskraut. Wolfsbeer.

Gall. Raiſin de Renard. Pariſette à quatres ſevilles.

Hab. Utrinque in ſylvis nemoribusque lapidoſis, montoſis paſſim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Bacca* Julio matura. ♃

Radix filiformis, ſimplex, teres, geniculata, fibrilloſa, repens, horizontalis, carnoſo-ſolidiuscula, extus albido-brunnea, intus albida. *Caulis* palmaris, ſpithamæus, ſimpliciſſimus, erectus, teres, ſtriatus, nudus, glaber, rubellus, maculatus. *Folia* verſus caulis apicem quaterna, rarius quina ad ſena, ſeſſilia, ovata, integerrima, trinervia, venuloſa, glabra, patentia. *Flos* terminalis, ſolitarius, é luteo vireſcens. *Bacca* fusco-nigra, globoſo-tetragona, apice obtuſo depreſſa, magnitudine ſeminis piſi majoris, cincta calyce, corolla et ſtaminibus, coronata ſtylis, quadrilocularis. *Semina* ovata, obtuſa, glabra.

Obſ. Variat foliis ternis, quinis, ſenis, tunc ſæpe etiam foliolorum calycis numerus, petalorum, ſtaminum, piſtillorum, baccae loculamentorum diverſus.

Pharm. Paridis *Herba. Baccæ.*

Planta narcotica, virulenta, cardialgiam et vomitum ciet.

Herba inflammationibus malignis, tumoribus et bubonibus, tanquam primaria medicina, ſive in decocto, ſive ſola contuſa, aut cum fuligine impaſtata, in forma cataplasmatis imponebatur. In cancro tam exulcerato quam occulto, folia contuſa impoſita laudabantur.

Baccæ in morbis convulſivis à quibusdam, imo in Epilepſia et Mania commendantur.

CXCVII. ADOXA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 68

Calyx inferus, bifidus, et trifidus, pl
persistens. *Corolla* monopetala, plana, tern
lis quadrifida, laterales quinquefidae: *la*
ovatis, calyce longioribus. *Stamina* in
terminali octo, in lateralibus decem. *Ge*
inferum. *Styli* in flore terminali quatuo
lateralibus quinque. *Bacca* globosa, inte
lycem et corollam, umbilicata, quadrilocu
laterales quinqueloculares. *Semina* comp

611. ADOXA *Moschatellina.* *Linn*
pl 1. *p.* 527. — *Pollich. fl. Pal. n.* 3
Moschatellina. *Hall. stirp. helv. n.* 10
Moschatellina foliis Fumariae bulbosae
Bauh. hist. 3. *p.* 206. — *Mapp. fl.*
p. 199.
Ranunculus nemorosus Moschatellina di
Bauh. pin. 178.
Fumaria bulbosa minima. *Tabernæmon*
94. *Icon.*
Icon. Curtis. fl. Lond. t. 137. — *Oede*
Dan. t. 94. — *Schkuhr. bot. Handb. t.*
Germ. Bisamkräutlein. Bisamhahne... ifs.
sam-Erdrauch.
Gall. Moschatelline. Herbe du musc.
Hab. Circa *Durlach* in adscensu montis *Th*
berg in dumetis rarius. In Marggraviat
periore prope *Müllheim*, *Niederweiler*,
denweiler ad viarum sepes passim freq
In ditione Basileensi ad sepes copiose

Muttenz, *Binningen* extra portam *St. Johannis* et alibi. In Alſatia prope Argentinam in ſepibus prope *Oſswald* hodie rariſſime; prope *Kronweiſſenburg* retro *dem Berghaus St. Paul* abunde, teſte *Tabernæmontano*. In Palatinatu circa *Otterberg* prope *der Beutlermühl* in dumetis; in virgultis prope *Otterbach*, verſus turrim *Oderbach*: inter frutices prope *der Langenmeil*, t. *Pollichio*.

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Baccæ* Majo maturae. ♃

Radix ſquamuloſo - denticulata, carnoſa, albida. *Caulis* digitalis et altior, erectus, tetragonus, glaber, tenuis, ſimplex, inferne et ſuperne nudus, in medio folioſus. *Folium radicale* petiolatum, ternato - bipinnatum; *Caulina* duo, oppoſita, connata, petiolata, radicali ſimilia, laete viridia, glabra, ſubtus ſplendentia, delicatula. *Flores* terminales, in capitulum cubico - orbiculatum, ſubquinqueflorum congeſti, ex lutescente viridiusculi. *Baccæ* rotundae, parvae, ex viridi lutescentes, moſchum redolentes.

Pharm. MOSCHATELLINÆ *Radix*.

Tota plantula moſchum ſubredolens, leniter adſtringentes vires habet; olim inter vulnerarias numerabatur.

CXCVIII. ELATINE.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 685.

Calyx tetraphyllus (ſeu diphyllus): *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollae, perſiſtentibus. *Corolla* petala quatuor (ſeu tria) ovata, obtuſa, patentia. *Stamina* octo (ſeu tria). *Germen* orbiculatum, globoſo - depreſ-

ſum. *Capſula* orbiculata, globoſo depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis (ſeu trilocularis). *Semina* plura, vermicularia, curvata, rotatim receptaculum cingentia, reticulata.

612. ELATINE *Hydropiper* foliis oppoſitis, floribus alternis tetrapetalis octandris.

Elatine *Hydropiper* foliis oppoſitis, floribus alternis. *Schkukr. bot. Handb. n.* 1022.

Elatine *Hydropiper* ſoliis oppoſitis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 527. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 858.

Alſinaſtrum Serpilliſolium flore albo tetrapetalo. *Vaillant. bot. paris. p.* 5. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 19.

Icon. Vaillant. l. c. tab. 2. *f.* 2. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 109. *b.* — *Oeder. ſl. Dan. t.* 156.

Germ. Kleinſter Waſſerpfeffer. Elatine.

Gall. Elatine conjugée.

Hab. In inundatis limoſo-ſabuloſis cis et transrhenanis, prope *Dachsland an der Federbach* abunde; retro *Knielingen* in inundatis. In Alſatia circa Argentinam in udis ſabuloſo limoſis *auf der Metzgerau*, frequens; in loco arenoſo humido ubi Brusca Ellam intrat, nec non *im Hagenauer Forſt*, et circa Mülhuſiam. In Principatu ſuperiore prope *Conſtanz*, nuperrime vidi.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Plantula 1-2-3 uncialis. *Caules* radicantes, ad terram decumbentes, teretes, craſſiusculi,

ramosi, sæpe cum foliis rubelli. *Folia* opposita, conjugata, subsessilia, lineari-lanceolata, parva, integra, crassiuscula. *Flores* axillares, subsessiles, alterni. *Corolla* quadripetala, dilute rubella. *Stamina* octo. *Antheræ* purpureæ. *Capsula* tetralocularis, tetravalvis, respectu floris magna. *Semina* vermicularia, curvata, lente elegantissime reticulata.

Nota. Plantula elegans, grata rubedine sæpe terram obducens, sabulum figit.

613. Elatine *triandra* floribus oppositis, triphyllis, triandris, trigynis.

Elatine *triandra* foliis floribusque oppositis. *Schkuhr. bot. Handb. n.* 1023.

Alsinastrum serpillifolium flore roseo tripetalo. *Vaillant. bot. Par. p.* 5.

Icon. Vaillant. l. c. tab. 1. *fig.* 1. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 109. *b.*

Germ. Dreifadige Elatine.

Gall. Elatine à trois étamines.

Hab. In iisdem cum præcedenti passim regionibus.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉

Differt ab affini præcedenti specie, *Statura* majuscula, *Floribus* oppositis, *Corollis* majusculis tripetalis, calycibus diphyllis, *Staminibus* tribus, *Capsulis* trilocularibus, *Seminibus* minus curvatis.

Nota. Utriusque speciei quas quidem Linnæus in unam combinaverat, egregiam analysin dedit Schkuhr. l. c.

614. Elatine *Alsinastrum* foliis verticillatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 527. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 857.

Elatine foliis emerſis linearibus; immerſis capillaceis. *Sauvage Act. Monſp.* 1743. *p.* 50.

Alſinaſtrum Gallii folio. *Vaill. bot. par. p.* 6.

Icon. Vaillant. l. c. tab. 1. *fig.* 6.

Germ. Quirl-Elatine.

Gall. Elatine verticillée.

Hab. In aquis ſtagnantibus prope *Dachsland* verſus Rhenum, perraro. In Alſatia prope Argentinam *in der Metzgerau* in foveis aqua repletis paſſim vidi. Circa Mullhuſiam, t. *Hofero.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto maturat. ⊙

Radix verticillata, fibroſa, in limo ſpongioſo aquoſo repens, fibræ capillaceæ, albæ. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, maxima ex parte in aqua, articulatus, ſtriatus, craſſiusculus, ſupra aquam ultra 2-3-5 uncias erectus, glaber, ex viridi-albellus, ſimpliciusculus, quandoque ramoſus. *Folia* ſub aqua verticillata, 8-10-12, lineari-lanceolata, anguſta, reliquis longiora reflexa; *ſuperiora* late ovato-lanceolata, latiora et breviora, patentia. *Flores* axillares, ſolitarii, breviter pedunculati. *Corolla* tetrapetala, ex albido-virideſcens, parva.

Nota. Ad rariores omnino in regionibus Rhenanis cives pertinet. Specimina pulcherrima prope Weiſſendorf in Franconia cum Perilluſtri Schrebero præceptore maxime venerando vidi, et legi.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

CXCIX. BUTOMUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 693.

Involucrum univerſale triphyllum, breve. *Calyx* nullus. *Corolla Petala* ſex ſubrotunda, concava, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. *Antheræ* bilamellatæ. *Germina* ſex, oblonga, acuminata. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiscentes. *Semina* plurima, oblongo - cylindrica, utrinque obtuſa, parieti capſularum affixa.

615. BUTOMUS *umbellatus.* *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 532. — *Pollich. fl. Palat. n.* 391. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1186.

Butomus flore roſeo. *Tournef. inſt. p.* 271. *Mapp. fl. Alſ. p.* 46.

Juncus floridus major. *Bauh. pin. p.* 12.

Juncus cyperinus floridus. *Tabernæmont. p.* 567. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 604. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 111.

Germ. Doldenblumiger Waſſerliſch. Blumenbinſe. Waſſerviole.

Gall. *Butome ombellé. Ionc fleuri.*

Hab. Utrinque in foſſis aquaticis, aquis ſtagnantibus, paludibus paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Radix tuberoſa, ſubpediformis, fibroſa, albida. *Scapus* 3-4 pedalis et altior, erectus teres, nudus, glaber, junciformis, foliis longior, ſimpliciſſimus. *Folia radicalia* triquetra erecta, glabra, ſpongioſa. *Flores* terminales, umbellati. *Involucrum* triphyllum, ſpathaceum *Pedunculi* longi, erecti, 19-20-25, ſubrubelli, uniflori. *Corolla* albido-purpurea, amœna.

Pharm. *Junci floridi Radix. Semen.*

Vires ſubadſtringentes habent, et olim contra ſerpentum morſus laudabantur.

Planta a pecoribus vix tangitur.

Radix amariuſcula a Ruſſis in cibum adhibetur.

Egregium foſſarum aquaticarum in hortis præſertim ornamentum.

CLASSIS X.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* Fl. Polypetali irregulares.

DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filamenta* pulveracea. *Capſ.* 5. connexæ. *Sem.* arillata.

** Fl. polypetali æquales.

I. RUTA. *Germen* punctis 10 - melliferis. *Capſ.* quinquefida, 5 - locularis, polyſperma.

II. MONOTROPA. *Cal.* corollinus baſi gibbus. *Capſ.* 5 - locul. polyſperma.

VI. PYROLA. *Antheræ* ſurſum bicornes. *Capſ.* 5 - locul. polyſperma.

III. LEDUM. *Cor.* plana 5 - partita. *Capſ.* 5 - locul. polyſperma.

*** Fl. monopetali æquales.

IV. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata rotunda. *Capſ.* 5 - locularis.

V. ARBUTUS. *Cor.* ovata, baſi diaphana. *Bacca* 5 - locularis.

DIGYNIA.

CCIX. Scleranthus. *Cor.* o. *Cal.* 5-fidus, superus. *Sem.* 2.

CCVII. Chrysosplenium. *Cor.* o. *Cal.* superus. *Capf.* 2-locularis, 2-rostris.

CCVIII. Saxifraga. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Capf.* 1-locul. 2-rostris.

CCX. Gypsophila. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus campanulatus. *Capf.* 1-locularis, globosa.

CCXI. Saponaria. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Capf.* 1-locularis, oblonga.

CCXII. Dianthus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus basi squamosus. *Capf.* 1-locularis, oblonga.

TRIGYNIA.

CCXVII. Arenaria. *Capf.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.

CCXVI. Stellaria. *Capf.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia.

CCXIII. Cucubalus. *Capf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda.

CCXV. Silene. *Capf.* 3-locularis. *Pet.* 2-fida, fauce coronata.

[X]IV. **Lychnanthus.** *Bacca* pedunculata. *Pet.* diſtantia bifida fauce denticulata.

* *Tamarix germanica* (Cl. v.)

PENTAGYNIA.

[X]VIII. **Sedum.** *Capſ.* 5 ad nectaria. *Cor.* 5-petala.

[X]XIII. **Spergula.** *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.

XII. **Cerastium.** *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.

[X]IX. **Agrostemma.** *Capſ.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubuloſus coriaceus.

[X]XI. **Lychnis.** *Capſ.* 3-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus membranaceus.

XIX. **Oxalis.** *Capſ.* 5-locul. angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

* *Adoxa.* * *Gerania.*

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

CC. DICTAMNUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 726.

Calyx pentaphyllus, minimus, deciduus. *Corolla Petala* quinque, ovato - lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, ſuperiora erecta, inferiora deorſum patentia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adſperſæ. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* brevis, declinatus, incurvus. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves. *Semina* 1-2-3 ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, exciſum.

616. DICTAMNUS *albus*. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 548. — *Pollich. fl. Palat. n.* 392.

Fraxinella. *Hall. ſtirp. helv. n.* ** 1029. — *Cluſ. hiſt.* 99. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 113. — *Tabernæm. p.* 1159. *Icon.*

Dictamnus albus vulgo Fraxinella. *Bauh. pin. p.* 222.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 428. — *Regnault. bot. Blackw. t.* 75. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 114.

Germ. *Fraxinelle. Diptam. Eſcherwurz.*

Gall. *Fraxinelle. Diptamne.*

Hab. In Brisgovia *auf dem Kaiſerſtuhl* inter *Sponeck* et *Burgheim* in præcipitiis baſalticis cum Generoſiſſimo *Ittnero*, qui ante me, jam eam ibi detexit, vidi. In ditione Baſileenſi prope Rheni ripam verſus *Märct.* Prope Scaphuſiam in monte *Randen*, teſte *Hallero*. In Alſatiæ vogeſis in monte *Kaiſersberg*, *auf Hochfeld dem Hochgebürg*, prope *Bellſuſs*, t. *Mappo*. In Palatinatu in montibus altis lapidoſis prope *Steinbach*, ubi in montem *Donnersberg* adſcenditur, in monte *Platten* et *Reisberg*; prope *Neuſtadt an der Hardt* in montibus virgultoſis ſylvoſis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix ramoſa, craſſiuscula, extus dilute flava, intus alba. *Caulis* tripedalis et altior, erectus, teretiusculus, craſſus, pilis glanduloſo-reſinoſo-rubellis, præſertim ſuperne, viſcidus. *Folia* alterna, pinnata, cum impari: *foliolis* oppoſitis, ovatis, acutis, ſerratis, glabris. *Flores* terminales, in racemum erectum, ſpecioſum, compoſitum, digeſti. *Corollæ* ex albido purpurascentes, venis purpureis pictae, ſpecioſæ. *Filamenta* et *Germina* glandulis fuſco-rubellis, viſcidis, obducta.

Pharm. DICTAMNI ALBI *ſ.* FRAXINELLÆ *Radix.*

Tota planta odorata, fragrans, bituminoſa, oleum eſſentiale in glandulis continet odoratiſſimum inflammabile, ita ut poſt diem calidum ſiccumque veſperi, candela admota, effluvia flammam capiant.

Radix amara, aromatica, cujus tamen in officinis modo pars corticalis, à medulla lignoſa inerti ſeparata,

ſervatur, quæ ſponte in cylindricam formam convolvitur.

Ut anthelminthicum, febrifugum et emmenagogum præſtantiſſimum laudabant jam veteres; easdem laudes repetiit et confirmavit Ill. Störck in Libello de Flammula Iovis, Dictamno albo etc.

Obſ. Proſtat in hortis Dictamni ſpecies peculiaris minor, magis glabra, minus bituminoſa, Corollis albis inſtructa, quæ cum præcedente ex ſeminibus in horto botanico culta, conſtantiſſima permanſit, hinc omni jure pro peculiari ſpecie declaranda.

CCI. RUTA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 725.

Calyx quatuor ſeu quinquepartitus, perſiſtens. *Corolla Petala* quatuor ſeu quinque, patentia, concava, unguibus anguſtis. *Stamina* octo ſeu decem. *Filamenta* ſubulata, patentia. *Germen* punctis melliferis decem ſeu octo cinctum. *Capſula* gibba, quadri ſeu quinqueloba, ſemiquadri, ſeu quinquefida, quadriſeu quinquelocularis, quadri aut quinqueſariam inter apices dehiſcens. *Semina* plurima, ſcabra, reniformi-angulata.

617. Ruta *graveolens* foliis decompoſitis, petalis laceris, floribus lateralibus quadrifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 548.

Ruta foliis duplicato pinnatis, lobulis ovatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1003.

Ruta hortenſis latifolia. *Bauh. pin.* 336.

Ruta latifolia prima. *Tabernæmont. p.* 387. *Icon.*

Icon. *Regnault bot.* — *Blackw. t. 7.* — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 115.

Germ. *Gartenraute. Weinraute.*

Gall. *Rue des Jardins.*

Hab. In Brisgovia *am Kaiserstuhl* prope *Sponeck* in rupibus Basalticis et alibi abunde, ubi nuperrime cum Generosissimo *Ittnero* vidi. Colitur in hortis præsertim rusticorum et vineis passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix ramosa. *Caules* pedales, bipedales, erecti, teretes, herbacei, inferne sublignosi ramosi. *Folia* alterna, petiolata, duplicato - pinnata: *pinnis* oppositis: *pinnulis* pinnatifidis: *laciniis* lineari lanceolatis, obtusis, glabris, subtus punctis glandulosis, obsessis: *extima* majore cuneiformi. *Flores* corymbosi, terminales. *Bracteæ* lineari- lanceolatæ. *Corollæ* laterales quatuor petalae, octandrae, terminales quinquepetalæ, decandræ. *Petala* concava, fornicata, margine denticulata, pallide lutea.

Pharm. RUTÆ *Herba. Semina.*

Planta maxime odorata, graveolens, amaricans, acris, calida, incidens, efficacissima, ab antiquissimis temporibus in medicina præsertim contra morbos nervosos, contagiosos, putridos, in morbis convulsivis, Hysteria, Epilepsia, usitata. Vera rusticorum in nonnullis regionibus panacea, praesertim in morbis à refrigerio ortis, ubi succum herbae, cum vino generoso patrio, aut Acetum rutae adhibent.

Semina Rutae, et ipsa planta sive recens sive siccata veteribus Romanis culinaria fuerunt. et inter reliqua aromata in cibi condimentis adhibita, ut tradit Apicius Cœlius.

CCII. MONOTROPA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 737.

Calyx nullus (nisi petala quatuor seu quinque pro calyce colorato habeas). *Corolla Petala* octo seu decem, oblonga, parallelo erecta, apicibus ferrata, decidua, quorum alterna exteriora basi gibba, introrsum concava, mellifera. *Stamina* octo seu decem. *Germen* subrotundum acuminatum. *Capsula* ovata, tetragona seu pentagona, obtusa, quadri aut quinquevalvis. *Semina* numerosa, paleacea.

618. MONOTROPA *Hypopithys* floribus lateralibus octandris; terminali decandro. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 555. — *Pollich. fl. Pal. n.* 393.

Hypopithys spica florida nutante. *Hall. stirp. helv. n.* 1002.

Orobanchoides nostras flore oblongo flavescente. *Tournef. comm. Acad. Reg. Scient.* 1706. *p.* 107. — *Mapp. fl. Alf. p.* 226.

Orobanche qui Hypopithys dici potest. *Bauh. pin.* 88. *Prodr.* 31.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 232. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 116.

Germ. Fichtenspargel. Wurzelsauger. Ohnblatt. Waldwurz.

Gall. Sucepin parasite.

Hab. Utrinque passim in sylvis umbrosis densis ad Pini sylvestris et Fagi sylvaticæ radices. Circa *Carlsruhe im Fasanengarten* et

alibi paffim non infrequens, inter folia emarcida eminet.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. ♃

Planta Parafitica. *Scapus* digitalis, palmaris et altior, erectus, fimplex, fquamatus, craffiusculus, fucculentus, ex luteo albicans. *Folia* nulla. *Racemus* terminalis, nutans. *Flores* breviter pedicellati, ex luteo albidi, fucculenti. *Corollae* laterales, octopetalæ, octandræ; terminalis decapetalus, decandrus.

Nota Poft florescentiam verfus Auguftum tota nigrefcit, tunc racemus antea nutans, erectus, et fic magis elongatus evadit.

Secundum florem terminalem decandrum fepofitis lateralibus ut in Adoxa Mofchatellina, ex principiis Philosophiæ Botanicæ, ad DECANDRIAM retulit Linnæus.

Planta ob abundantiam, pinetis faepe noxia.

Flores odorati, odoris Primulae Veris.

Pecoribus tuffi laborantibus ficca exhibetur a rufticis Suecicis. Linn. fl. Suec. p. 135.

CCIII. LEDUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 744.

Calyx monophyllus, quinquedentatus, minimus. *Corolla Petala* quinque, ovata, concava, patentia. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum. *Capfula* fubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam bafi dehiscens. *Semina* unmerofa, oblonga, angufta, utrinque acuta, tenuiffima.

619. LEDUM *palustre* foliis linearibus subrugosis margine revolutis subtus tomentoso-ferrugineis, floribus corymbosis.

Ledum *palustre* foliis linearibus, subtus hirsutis, floribus corymbosis. *Linn. fl. Suec.* p. 135.

Rosmarinus sylvestris minor Camerarii. *Bauh. hist.* 2. p. 23. — *Mapp. fl. Alf.* p. 271.

Cistus Ledon foliis Rosmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.

Ledum nonum, Silesiacum. *Tabernæmont.* p. 1479. *Icon.*

Icon. Icon propria. Schkuhr. bot. Handb. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1031.

Germ. Sumpf-Rosmarin. Wilder Rosmarin. Post. Kienrost. Mottenkraut.

Gall. Ledier des Marais.

Hab. In montosis frigidis, ericetosis uliginosis, non procul a lacubus *Wildenhornsée* dictis *auf dem Kaltenbrunn* cum Andromeda *polifolia* et Empetro *nigro*. In Alsatia *auf dem Passberg* prope *Bussweiler*, teste *Mappo*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Octobri matura. ♄

Frutex sesquipedalis, bipedalis. *Rami* alterni, erecti. *Ramuli* terni, tomentoso-ferruginei, foliosi. *Folia* sparsa, alterna, subpetiolata, linearia, margine revoluta, subrugosa, obtusiuscula, firma, subtus tomento ferrugineo obsessa, inferiora reflexa, superiora patentia. *Flores* in corymbos simplices, erectos, terminales, villoso-ferrugineos, digesti. *Pedunculi* uniflori, filiformes, *Bracteæ* acutæ, concavæ,

ferrugineæ, villoso-glutinosæ, supra glabræ, deciduæ. *Corollæ* patentes niveæ.

Nota. In Alsatiae loco ab Jll. Mappo citato hodie non repertum est Ledum, sed ejus loco Andromeda polifolia, cum qua saepius confunditur.

Hunc fruticem borealem in regionibus Germaniae meridionalis et in Helvetia hucusque vix observatum, Vulpius loco citato primus detexit, et mecum benigne communicavit.

Pharm. ROSMARINI SYLVESTRIS *Herba.*

Odor totius plantae, praesertim foliorum non ingratus, fragrans, peculiaris, vix alii comparandus. Sapor amarus, adstringens.

Loco Humuli in cerevisa conficienda horrendas cephalaeas efficit. Linn. fl. Suec. p. 135.

Decoctum pellit Boum et Suum pediculos. ib. l. c.

Vestes ex lana confecta contra Tineas appositum Ledum optime tuetur.

Idem Cimices lectularios inter lintea in lectos repositum, vel infuso ejus fortiori, lectorum ligno lavato necat. Eundem ad finem spiritus quoque Ledi per descensum paratus, parietibusque et lectis inspergitur. Westring. Diss. de Ledo palustri. p. 12.

Creditum est empyrevmatico hujus plantae et corticis Betulae albae oleo, corium Russicum (Juchtenleder) odorem suum specificum debere, sed Jll. Pallas avtoptes Ledum omitti declaravit in ej. Reisen durchs Russische Reich. 1. p. 46. 2. p. 189.

Tussis convulsiva ferina infuso foliorum mitigatur apud Westgothos. Tinea et scabies lavacro pellitur. Linn. l. c. 136.

Apes Ledum in deliciis habent, ex ejus floribus mel et pollen pro cera conficienda colligunt. Allicitatur quoque apes in alvearia, eadem perfricta. Hagström.

Caveant medici et pharmacopœi ne folia cum Rosmarino officinali, quod ante aliquod annos accidere vidi, aut quod saepius fieri solet cum Andromeda polifolia Linn. confundant, quarum folia subtus glauca, angustiora, et inodora sunt.

CCIV. ANDROMEDA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 747.

Calyx quinquepartitus, acutus, coloratus, minimus. *Corolla* ovato-campanulata, quinquefida: denticulis reflexis. *Antheræ* bicornes, nutantes. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus perſiſtens. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens, diſſepimentis contrariis. *Semina* plurima, ſubrotunda, nitida.

620. ANDROMEDA *Polifolia* pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis, lanceolatis, revolutis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 565. — *Pollich. fl. Palat. n.* 394. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1017.

Rhododendron poliſolium. *Scop. fl. Carn.* 1. *n.* 482. *p.* 287.

Erica paluſtris flore purpurascente, pendulo, petiolo floris longo, rubro, Rorismarini ſolio. *Rudbeck. Cat. ſtirp. Lappon. in Act. Suec.* 1720. *p.* 97.

Vitis Ideæ affinis Poliſolia montana. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 225. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 331.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 54. — *Linné fl. Lappon. t.* 1. *f.* 3. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 118.

Germ. Rosmarinheide. Andromede mit Poleyblättern. Falſcher Porſt.

Gall. Andromede polée.

Hab. In montoſis frigidis uliginoſis Sphagno

repletis *auf dem Kaltenbrunn*, *an denen Oehlachen*, *dem Wildenhornſee*, *Mummelſee*, *auf der Herrnwieſe* in turfoſis, nec non *am trockenen See*; in monte *Kniebis* cum Empetro *nigro* et Vaccinio *Oxycoccos*. In Alſatiæ turfoſis in monte *Ballon*, nec non retro *Marienkirch*, t. *Mappo*. In uliginoſis turfoſis montis *Paſsberg* prope *Buſsweiler*. In Principatu ſuperiore in loco turfoſo Eriophoro *vaginato* et Sphagno obſeſſo, prope *Bohlingen* ad Lacum Bodamicum nuper vidi. In Palatinatu circa *Lautern* in paludibus turfoſis e. gr. ante portam *Gauthor* in humidis paſcuis ſupra *dem Brug*, teſte *Pollichio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturat. ♄

Fruticulus pulcherrimus. *Radix* fibroſa, ramoſa, longe lateque per terram reptans. *Caulis* palmaris, vix pedalis, baſi incumbens, erectus, teres, glaber, ramoſus, rami alterni. *Folia* alterna, breviter petiolata, lineari-lanceola, acuminata, integerrima, margine reflexa, ſuperne læte viridia, inferne albida, glabra, ſempervirentia. *Flores* terminales, tres, quatuor ad quinque, pedunculati, deorſum flexi. *Pedunculi* faſciculati, longi, purpurei, uniflori, nudi. *Corolla* ſubgloboſa, ex niveo-roſea, amœniſſima.

Fruticulus florens ſane pulcherrimus in Horti loco umbroſo terra ericetoſo-turfosa ſæpius renovata cultus, per plures annos vegetiſſimus; egregium in floribus decus.

Non confundendus cum Ledo paluſtri ſ. Roſmarino ſylveſtri.

CCV. ARBUTUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 750.

Calyx quinquepartitus, minimus, perfiſtens. *Corolla* monopetala, ovata, baſi planiuscula, diaphana, ore quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis. *Stamina* decem, *Filamenta* ſubulato-ventricoſa, margine baſeos corollæ affixa, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ, nutantes. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato, inſidens. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiusculum, obtuſum. *Bacca* ſubrotunda, qninquelocularis, farinoſa. *Semina* parva, oſſea.

621. Arbutus *Uva ursi* caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 566. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1018.

Arbutus *Uva Ursi* caulibus procumbentibus, foliis oblongo-obovatis, integerrimis, firmis, ſubtus ſuperficialiter reticulatis. v. *Wulf. in Jacqu. Collect.* 3. *p.* 90.

Uva ursi. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 63. — *Tabernæmont. p.* 1489. *Icon.*

Radix Idæa putata et Uva ursi. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 524.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 33. — *Blackw. t.* 592.

Germ. Bärentraube. Bärenbeere.

Gall. Raiſin d'ours. La Buſſerol.

Hab. In Principatu ſuperiore inter *Ueberlin-*

gen et *Stockach* ad viam publicam in colliculis ſabuloſis apricis, aridis cum Cytiso *nigricante* magna in abundantia nuperrime vidi. In Alſatia in monte *Breitenau*, t. *Mappo*. Prope Baſileam ad viam, qua tenditur ad St. Chriſchonæ fanum juxta vineas, ex fratrum *Bauhinorum* teſtimonio.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Auguſto, Septembri maturæ. ♄

Fruticulus ad terram decumbens. *Radix* ramoſa, longe lateque per terram oblique repens, extus fusca. *Caules* 1-2-3 pedales, procumbentes, diffusi, teretes, glabri, ramosi. *Rami* juniores pubescentes, incani. *Folia* ſparſa, copioſa, breviter petiolata, oblongo-obovata, integerrima, glabra, ſupra ſaturate viridia, infra dilutiora, firma, ſempervirentia. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemi* ſubincurvi. *Pedicelli* 7-9-10 breviſſimi, rubri. *Bractea* ovato-acuta, longitudine pedicellorum. *Calyx* quinquepartitus: *laciniis* rotundatis. *Corolla* campanulato-ovata, baſi diaphano-feneſtrata, alba, rubedine ſuperfuſa. *Bacca* coccinea, globoſa, magnitudine piſi, quinquelocularis, quinqueſperma, intus alba, ſpongioſo-farinoſa. *Semina* oſſea.

Obſ. Folia in ramis tenellis junioribus, ſuperne, et præſertim in margine ſæpe villoſa. Fruticulus in regione citata Principatus ſuperioris magnos et denſiſſimos ceſpites, terram longe lateque obducentes, efformat.

Ad rariſſimos in regionibus noſtris cives pertinet.

Nota. Arbutus Unedo certe in Suevia non creſcit. Eſt arbor in calidioribus Hiſpaniæ et Italiæ regionibus domeſtica, quæ noſtras hyemes non fert. Maxima in abundantia in Catalonia cum Chamærope humili eam vidi.

Pharm. Uvæ Ursi *Folia.*

Folia amara, adstringentia, contra vesicæ urinæ calculum usitata; non confundenda cum fo Vaccinii Vitis Ideæ Linn. a quibus differunt abs tia punctorum in superficie inferiore præsertim, po foliis fere cuneiformi-obovatis, basi semper angust ribus, crassioribus.

Tota planta adstringens, ad coria paranda ap Suecis et Russis ad indurandæ coria tenuiora, ut vi lina, nota. Prope urbem Casan ex pellibus præ randis saccos consuunt, in quos immittunt fruticuli comminutum. Georgi Reise. 2. p. 816. — P las, Reise. I. p. 11.

Alumine cocta, lanam grisso colore imbuit, gro, autem Vitrioli Martis ope. Linn.

Caulibus radici proximis insidet Coccus, purpu colore eximius, in Suecia, Cocco Polonico duplo n jor. Linn. in Vet. Ac. Handl. 1759. p. 29.

Flores apibus mel largiuntur. Baccæ fatuæ, s bus acceptæ, a Russis et Jacutis avide comeduntur Gmelin. fl. Sibir. t. 4. p. 118. In Hispania co tra vesicæ urinariæ calculum in usu sunt.

CCVI. PYROLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 752.

Calyx quinquepartitus, minimus, persiste *Corolla Petala* quinque, subrotunda, conca patentia. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursu bicornes. *Germen* subrotundum, angulatu *Stylus* persistens. *Capsula* subrotunda, depr sa, pentagona, quinquelocularis, quinquev vis, angulis dehiscens: *Dissepimentis* cont riis. *Semina* numerosa, paleacea.

Obs. Stamina (*et* Stylus) *in aliis erecta, in al ad latus declinata, in aliis patentia.* Sti matis *figura in diversis speciebus diversa.*

622. PYROLA *rotundifolia* ſtaminibus adſcendentibus, piſtillo declinato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 567. — *Pollich. fl. Palat. n.* 395.

Pyrola ſoliis ſubrotundis, tubis recurvis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1010.

Pyrola rotundifolia major. *Bauh. pin.* 191. *Mapp. fl. Alſ. p.* 254.

Pyrola. *Tabernæmont. p.* 1139. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 110. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 119.

Germ. Rundblättriges Wintergrün.

Gall. Pyrole majeure.

Hab. In ſylvis ſubmontoſis muscoſis paſſim. Circa *Bauſchlott*, *Stein*, *Pforzheim* et alibi. In Marggraviatus ſuperioris umbroſis ſylvaticis hinc inde. In Alſatia prope *Barr* copioſe. In monte *Waſſerſall* et alibi. In ſylvis montoſis Principatus ſuperioris ad Lacum Bodamicum paſſim. In Palatinatu circa *Ramſtein* inter *Bentzheim* et *Darmſtadt* in ſylvis, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix ramoſo - fibroſa, fusco - albida. *Scapus* palmaris, pedalis, erectus, ſubangulatus, nudus, ſquamulis paſſim nonnullis obſeſſus, glaber. *Folia radicalia* in roſulam congeſta, petiolata, ſubrotunda, obtuſiuscula, plana, firmiuscula, glabra, margine ſubcrenulata. *Flores* terminales, in racemum digeſti. *Pedicelli* alterni, ſubnutantes, uniflori, baſi *Bractea* lanceolata ſuffulti. *Corollæ* ex lutescente albidæ, vel dilute incarnatæ. *Filamenta* deorſum cur-

vata. *Stylus* ad latus declinatus. *Stigma* obtusum quinquedentatum.

Pharm. PYROLÆ *Herba.*

Adstringens, vulneraria, in medicina hodie fere exoleta.

Planta amœna, difficilius in horto cicuranda. Nec felicior successus in reliquis ejusdem generis speciebus.

Flores apibus mel præbent.

623. PYROLA *minor* floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 567. — *Pollich. fl. Pal. n.* 396.

Pyrola foliis subrotundis, tubis rectis. *Hall. stirp. helv. n.* 1009.

Pyrola minor. *Rivin. Pentap.* 149.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 55.

Germ. Kleines Wintergrün.

Gall. Pyrole mineur.

Hab. In sylvis umbrosis montosis passim. Circa *Grünwettersbach*, *am Baad Steinbach*, et alibi. In Marggraviatus superioris montosis umbrosis *auf dem Kaiserstuhl*; prope *Badenweiler*, *Seringen*, *Sulzburg* et alibi passim. In ditione Basileensi supra *Ramstein*, in monte *Vogelberg*, t. *Zeyhero*. In Alsatiæ umbrosis prope *Barr*, *Rappolsweyher*, *Marienkirch* vidi. In Palatinatu circa *Lautern* in sylvis umbrosis passim, in sylva Sulzbacensi retro *Hirschhorn*, t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. ♃

A priori facile dignoscitur, *Statura* in omnibus partibus minori, *Foliis* minoribus, *Ra-*



cemo denſiore breviore, *Staminum Piſtillorumque* ſitu erecto.

Vires præcedentis habet.

624. Pyrola *ſecunda* racemo unilaterali. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 567. — *Pollich. fl. Pal. n.* 397. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1008.

Pyrola folio mucronato ſerrato. *Bauh. pin.* 181. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 255.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 402.

Germ. Einseitig blühendes Wintergrün.

Gall. Pyrole unilaterale.

Hab. In ſylvis muſcoſis umbroſis circa *Bauſchlott*, *Stein*, *Pforzheim* et alibi paſſim non infrequens. In Marggraviatu ſuperiore in monte *Crenzach*. In Ditione Baſileenſi in monte *Vogelberg*, ſupra *Ramſtein* et alibi, nec non in monte *Waſſerfall*. In Alſatiæ montibus prope *Dorlisheim* copioſe; retro *Barr*, in monte *Mönchenſtein*, t. *C. Bauhino*. In Principatus ſup. ſylvis prope *Ueberlingen*, *Mörsburg*, *Salem* et alibi non infrequens. In Palatinatus ſylvis inter *Benzheim* et *Darmſtadt*, t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto maturat. ♃ ♄

Diſtinguitur, *Foliis* ovatis, acutiusculis, margine crenulato-ſerrulatis. *Racemo* ſecundo, apice pendulo.

Vires præcedentium habet.

625. Pyrola *umbellata* pedunculis ſubumbellatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 567. — *Pollich. fl. Pal. n.* 398.

Pyrola frutescens Arbuti folio. *Bauh. pin. p.* 191.

Icon. Icon propria.

Germ. Schirmförmiges ſtaudiges Winter-grün.

Gall. Pyrole ombéllée.

Hab. Circa *Raſtadt* prope *Iffertsheim* in Pineto, non infrequens, prope *Wisloch* in pineto, t. *Mærcklino.* In Palatinatu in pinetis inter *Benzheim* et *Darmſtadt* prope *Ebersbach*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♄

Caulis fruticuloſus, palmaris et altior, baſi ſubdecumbens, erectiuſculus. *Folia* ſparſa, ſuboppoſita, ſubverticillata, breviter petiolata, cuneiformi-lanceolata, obtuſa, plana, ſerrata, firma, coriacea, ſplendentia, ſempervirentia. *Flores* terminales, in umbellam tri ſeu quadrifloram terminati. *Pedunculi* uniflori, apice deorſum flexi. *Corollæ* amœne incarnatæ.

Fruticulus pulcherrimus.

Nota. Ad rariores floræ noſtræ cives pertinet. Sequitur terram ſabuloſam ſterilem.

526. Pyrola *uniflora* ſcapo unifloro.

Linn. Sp. pl. 1. *p.* 568. — *Pollich. fl. Pal. n.* 399. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1011.

Pyrola ſingulari flore ampliore. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 505. *Sect.* 12. *t.* 10. *f.* 2.

Pyrola flore ſingulari. *Rivin. Pentap. irreg. t.* 137.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 8. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 119.

Germ. *Einblumiges Wintergrün.*

Gall. *Pyrole uniflore.*

Hab. Circa *Bauſchlott* in ſylvulis adjacentibus cum P. *rotundifolia*, *minore* et *ſecunda* frequens. In Palatinatu in ſylvis inter *Benzheim* et *Darmſtadt*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, fibræ tenues, intra folia Pini decidua putrefacta, repentes. *Scapus* digitalis, erectus, teres, ſimpliciſſimus, nudus, glaber. *Folia radicalia* in roſulam digeſta, petiolata, rotunda, obtuſa, plana, margine crenulata, glabra. *Flos* terminalis ſolitarius nutans. *Corolla* ſpecioſa, quinquepetala, (rarius quadripetala tunc octandra) plana, patentiſſima, alba. *Stigma* peltatum, præmagnum, quinquedentatum, dentibus erectis, acutis.

Plantula elegans. Odor floris fere Lilii Convallium. Sine dubio Paraſytica in foliis maceratis Pini ſylveſtris.

In Lippitudine et Ophthalmia, maſticata planta aut infuſum impoſitum, pereximio habetur remedio apud Norlandos et Norvegos. Linn. fl. Suec. p. 140.

DECANDRIA.

DIGYNIA.

CCVII. CHRYSOSPLENIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 763.

Calyx quadri ſ. quinquepartitus, patens, coloratus, perſiſtens: *laciniis* ovatis. *Corolla* nulla niſi calycem coloratum dicas. *Filamenta*

octo ſeu decem, erecta, breviſſima. *Antheræ* ſimplices. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* obtuſa. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, ſemibivalvis, calyce cincta. *Semina* plurima, minima.

627. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium* foliis alternis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 569. — *Pollich. fl. Pal. n.* 400. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1548.

Chryſosplenium foliis pediculis oblongis inſidentibus. *Tournef. inſt. p.* 146. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 74.

Sedum paluſtre luteum majus, foliis pediculis longis inſidentibus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 477. *Sect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 366.

Germ. Goldmilz. Milzkraut.

Gall. Dorine à feuilles alternes.

Hab. Utrinque in ſylvis humidis, ad Scaturigines, rivulos, paludes paſſim non infrequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura. ♃

Radix fibroſa, albida. *Caulis* digitalis, palmaris, erectus, triqueter, glaber, ſubpiloſus, ſuperne dichotomus. *Folia radicalia* petiolata, in roſulum congeſta, reniformi-cordata, ſubrotunda, plana, crenulata, plus minusque piloſa. *Caulina* alterna, breviter petiolata, radicalibus ſimilia. *Floralia* ſubſeſſilia, glabriuscula. *Flores* terminales, *Corymbum* planum aureum, fere ſeſſilem, foliis quaſi inſidentem

efformantes. *Calyx* aureus, in flore primario fæpiffime quinquepartitus, decandrus, in floribus lateralibus tetrapartitus, octandrus.

Variat. Foliis majoribus et minoribus, glabriusculis et villofis.

Pharm. Chrysosplenii *f.* Nasturtii petræi *Herba.*

Leniter adftringentes vires habet. In Calculo, ad Hepatis et Lienis obftructiones, olim laudabatur. Hodie in medicina fere exoleta.

628. Chrysosplenium *oppositifolium* foliis oppofitis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 569. — *Pollich. fl. Pal. n.* 401. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1549.

Chryfosplenium foliis amplioribus auriculatis. *Tournef. l. c.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 73. et

Chryfosplenium foliis minoribus fubrotundis. *Tournef. l. c.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 74.

Sedum paluftre luteum, foliis fubrotundis, feffilibus. *Morif. hift.* 3. *p.* 477. *Sect.* 12. *t.* 8. *f.* 7.

Chryfosplenium vel Saxifraga aurea. *Tabernæmont. p.* 1224. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 138. — *Oeder. fl. Dan. t.* 365.

Germ. *Bergmilzkraut. Berggoldmilz.*

Gall. *Dorine à fevilles oppofées.*

Hab. In montofis fylvaticis, humidis, petrofis ad fontes et fcaturigines paffim frequens. Prope *Frauenalb*, *Herrnalb*, *auf dem Tobel*, *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiefe*, *im Bühlerthal*, *Oppenauer-*, *Griesbacher-* et *Petersthal* et in monte *Kniebis*

non infrequens. In Marggraviatu ſuperiore *auf dem Blauen*, *Belchen* et *Feldberg*. In Alſatiæ Vogeſo, *auf dem St. Ottilienberg*, prope *dem ſchwarzen See*, in montoſis prope *Otterot* et alibi, nec non in monte *Ballon*. In Palatinatu circa *Lautern* in vallium ſylvaticarum virgultis humidis et in ſylvæ *Röhrswald* paludibus umbroſis, irroratis paſſim, t. *Pollichio*.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Diſtinguitur a præcedenti ſpecie, *Caulibus* tetragonis, ſæpe altioribus, glabriuſculis, *Foliis* brevius petiolatis, oppoſitis, ſæpe minoribus, *Ramis* dichotomis, tenuioribus, longiuſculis, *Floribus* minoribus, ſæpe omnibus octandris.

Viribus iisdem, quibus præcedens dotata.

CCVIII. SAXIFRAGA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 764.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, brevis, acutus, perſiſtens. *Corolla Petala* quinque, patentia, baſi anguſta. *Filamenta* ſubulata. *Germen* ſubrotundo-acuminatum. *Styli* duo breves. *Stigmata* obtuſa. *Capſula* ſubovata, biroſtris, bilocularis, inter apices dehiſcens. *Semina* numeroſa, minuta.

† *Foliis indiviſis, caule ſubnudo.*

629. SAXIFRAGA *Aizoon* foliis radicatis aggregatis lingulatis, cartilagineo-ſerra-

tis, caule ſubracemoſo, calyce glabro. *Jacqu. fl. Auſtr.*

Saxifraga foliorum ora cartilaginea, ſerrata, petiolis paucifloris, petalis punctatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 978. β.

Saxifraga foliis radicalibus in orbem poſitis, ſerraturis cartilagineis. *Linn. fl. Lapp. p.* 140. *t.* 2. *f.* 2.

Saxifraga Sedifolio anguſtiore ſerrato. *Tournef. inſt. p.* 252.

Cotyledon minor foliis ſubrotundis ſerratis. *Bauh. pin.* 285. *Prodr.* 133.

Sedum ſerratum. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 689.

Umbilicus veneris minor. *Tabernæmont. p.* 1230. *Icon.*

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr.* 5. *t.* 438.

Germ. *Kleines Nabelkraut. Frauenkraut.*

Gall. *Saxifrage Cotyledon mineure.*

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in rupibus apricis montis *Belchen* frequens. In ditione Baſileenſi in monte *Vogelberg*, in rupibus ſupra *Ramſtein*, *Farnſpurg*, *Kallen*, *Schauenburg*, nec non in monte *Waſſerfall*, t. *Zeyhero.* In Sponhemia in rupibus prope *Naumburg*, *Fiſchbach* et alibi, non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa muticeps. *Caulis* palmaris, ſpithameus, erectus, teres, glanduloſo-villoſus, ſubramoſus: *Rami* axillares, ſimpliciuſculi. *Folia radicalia* in roſulas denſas congeſta, oblongo-ovata, ſeu lingulata, obtuſa, firma,

crassiuscula, glabra, basi lanuginosa, margine cartilaginea, argute crenulato-serrulata; *Caulina* alterna, sessilia, pauca, minora, radicalibus similia, angustiora, acutiuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedunculi* subuniflori. *Calyx* corolla duplo brevior. *Petala* corollæ, oblonga, obtusa, albida, plana, dorso tribus nervis luteo - viridescentibus instructa, punctis quandoque rubris adspersa.

Nota. Planta omnino a S. Cotyledone cum qua Linnæus eam combinavit diversa, in horto culta, constantissima permansit, semper pauciflora, S. Cotyledone paniculata multiflora est.

630. SAXIFRAGA *stellaris* foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis acuminatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 572.

Saxifraga foliis rhomboideis, acute serratis, caule nudo ramoso. *Hall. stirp. helv. n.* 973.

Saxifraga *stellaris. Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 492. *p.* 292. *t.* 13.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 23.

Germ. Sternartiger Steinbrech.

Gall. Saxifrage etoilée.

Hab. In Marggraviatu superiore ad montis *Belchen* rivulos copiose vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix fibrosa. *Caulis* palmaris et altior, erectus, teres, glaber, nudus, superne ramosus. *Folia radicalia* in rosulam digesta, sessilia, cuneiformia, superne serrato - dentata, plana, unciam longa, semiunciam vix lata, glabrius-

la, quandoque rariter villoſa. *Flores* caulem mosque terminantus, pedunculati. *Pedunculi* iformes, uniflori, baſi *Bractea* lineari-lanceoa, brevi, ſuffulti. *Calyx* quinquepartitus: ſegentis reflexis. *Corolla* quinquepetala, plana, vea. *Petala* lanceolata, acuminata, maculis unque purpureis prædita. *Antheræ* miniatæ.

ariat. Caule plus minusve ramoſo.

Nota. Ad rariores Germaniæ cives pertinet.

Individua noſtratia ab alpinis Helvetiæ et Pyrenaicis, non diverſa.

631. SAXIFRAGA *autumnalis* foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 575.

Saxifraga foliis ellipticis, ciliatis, caule ſimplici, folioſo, paucifloro. *Hall. ſtirp. helv. n.* 971.

Sedum alpinum flore pallido. *Mapp. fl. Alſ. p.* 285.

Sedum alpinum floribus luteis maculoſis. *Bauh. pin.* 284.

Sedum anguſtiifolium autumnale, flore luteo guttato. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 477. *Sect.* 12. *t.* 8. *f.* 6.

Icon. Scopol fl. Carn. t. 14. — *Oeder. fl. Dan. t.* 72.

Germ. Gelbllühender Herbſt-Steinbrech.

Gall. Saxifrage d'automne.

Hab. In montoſis turſoſis ſabuloſis ad rivulos *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwieſe, am trocknen See* rarius. In Vogeſi jugis turſoſis *gegen dem Weiſſenſee.*

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ♃

Radix ramoso-fibrosa, repens. *Caules* palmares, spithamæi, basi incurvi, erecti, teretes, glabri, simpliciusculi, superne ramosi. *Folia* sparsa, alterna, sessilia, linearia, acutiuscula, margine plus minusve ciliata, crassiuscula, patentia, inferiora, reclinata. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedunculi* seu *Rami* axillares erecti, uniflori, *Bractea* una alterave brevi præditi. *Calyx* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, rubello viridibus, glabriusculis, corolla subbrevioribus. *Corolla* quinquepetala, ovato-lanceolata, plana, lutea, punctis croceis asperfa.

Nota. Non confundenda cum Saxifraga Hirculo Linn. quam adhuc frustra in turfaceis nostris montosis quæsivi, et quæ distinguitur, Caule altiori, subunifloro, Foliis lanceolatis, nudis. Calyce Corolla multo breviori, reflexo. Corolla speciosiore, lineata, pallide lutea.

†† *Foliis indivisis, caule folioso.*

532. SAXIFRAGA *rotundifolia* foliis caulinis reniformibus dentatis, petiolatis, caule paniculato. *Linn. Sp. pl* 1. *p.* 576.

Saxifraga foliis reniformibus, acute serratis, hirsutis, petiolatis, caule ramoso. *Hall. stirp. helv. n.* 975.

Geum rotundifolium majus. *Tournef. inst. p.* 251. — *Mapp. fl. Alf. p.* 126.

Sanicula montana rotundifolia major. *Bauh. pin.* 243.

Icon. Miller. Dict. t. 141.

Germ. *Rundblättriger Steinbrech. Alpenſanikel.*

Gall. *Saxifrage à fevilles rondes.*

Hab. In monte *Waſſerfall*, t. *Stähelino*. In vicinia Principatus ſuperioris, in montoſis calcareis rupibus *im Rheinthal* prope *Altſtädten auf dem hohen Kaſten* et alibi abunde, nuper vidi.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, et altior, erectus, teres, villoſus, ramoſus. *Folia radicalia* longius petiolata, reniformi-cordata, plana, villoſa, profunde margine dentato-crenata. *Caulina* alterna, breviter petiolata, radicalibus ſubſimilia. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedunculi* filiformes, erecti, uniflori, *Bractea* brevi ſetacea baſi ſuffulti. *Calyx* quinquepartitus, laciniis lanceolatis, ſetaceis, erectis, corolla brevioribus. *Corolla* quinquepetala, plana. *Petala* lanceolata, apice obtuſiuscula, nivea, verſus baſin punctis parvis rubellis luteisque adſperſa.

Nota. Mappus l. c. dicit Tabernaemontanum hanc plantam in Vogeſi montibus auf dem Fehschgebürg vidiſſe, ſed Tabernæmontanum p. 248. patet, longe aliam plantam, nempe Cortuſam Mathioli. Linn. ante oculos habuiſſe, de qua l. c. Iconem bonam dedit.

††† *Foliis lobatis, ſeu partitis, caule erecto.*

633. SAXIFRAGA *granulata* foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 576. *Pollich. fl. Palat. n.* 402.

Saxifraga foliis radicalibus reniformibus lobatis, obtuse dentatis, caulinis palmatis. *Hall. stirp. helv. n.* 976.

Saxifraga rotundifolia alba. *Bauh. pin.* 309. *Mapp. fl. Alf. p.* 278.

Saxifraga alba. *Tabernæmont. p.* 1222. *Ic.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 514. — *Curtis. fl. Lond. Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 56. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 119.

Germ. Weisser Steinbrech. Körniger Steinbrech.

Gall. La Saxifrage. Saxifrage granulée.

Hab. Utrinque in pascuis sabulosis, sylvis, ericetis, pratis, aggeribus, passim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix pilulifera, carnosa, fibrosa imbricata. *Caulis* pedalis et altior, erectus, teres, villosus, ramosus. *Ram.* alterni, erecti. *Folia radicalia* petiolata, reniformia, lobato-crenata, hirsuta. *Caulina* alterna, palmata, summa integra, lanceolata. *Flores* caulem ramosque terminantes, fasciculati. *Bractea* lanceolata. *Calyx* quinquepartitus, hispidus. *Petala* obovata, obtusa, alba.

Variatio floribus plenis pulchris in hortis venit.

Pharm. *Saxifragae albae Semina.* s. melius *Radicis Granula*, quæ sub seminum nomine veniunt.

Adstringentes vires habent, olim in pectoris, renum et vesicæ affectibus laudabantur, hodie fere in medicina exoleta.

634. SAXIFRAGA *tridactylites* foliis caulinis cuneiformibus trifidis, alternis, caule erectò ramoſo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 578. — *Pollich. fl. Palat. n.* 403.

Saxifraga foliis petiolatis, trilobatis, caule erecto, ramoſo et folioſo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 986.

Saxifraga verna, annua, humilior. *Mapp. fl. Alſ. p.* 279.

Sedum tridactylites tectorum. *Bauh. pin.* 285.

Alſine petræa rubra. *Tabernæmont. p.* 1088. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 129. — *Blackw. t.* 212. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 119.

Germ. Händelkraut. Dreyfingeriger Steinbrech. Rother Steinbrech.

Gall. Saxifrage tridactyle.

Hab. Utrinque paſſim in hortorum pagorum, et urbium muris, tectis vetuſtis, neglectis, et arvis ſabuloſis humidiusculis. Copioſe in pagi *Grötzingen* muris et tectis.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ☉

Radix fibroſa. *Caulis* uncialis, digitalis, palmaris, erectus, teres, piloſus, ſubviscidus, ſæpe rubellus, ramoſus, *Rami* alterni, erecti. *Folia radicalia* obovato - lanceolata, integra, obtuſa, *Caulina* cuneiformia, bifida, ſæpe trifida, *Ramea* lanceolata, integra, omnia ſeſſilia, craſſiuscula, villoſa, viſcida, viridia, aut fusco - rubella. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedunculi* villoſi, uniflori. *Calyx* ſub-

rubellus, villoſo-viſcidus. *Corollæ* petala obtuſa, integra, alba, ſeu dilute rubella, glabra, parva.

Variat ratione loci; quæ in tectis provenit magis ſucculenta major et ramoſior; in ſabuloſis nata, minor.

Pharm. SEDI TRIDACTYLITIS *Herba.*

Adſtringentes vires habet, olim tanquam vulneraria nota. In Cereviſiam infusa apud Boyleum ad Icterum laudatur.

635. SAXIFRAGA *Sponhemica* foliis radicalibus aggregatis ſeſſilibus, cuneatis quinquepartitis, laciniis rectis, ariſtatis, caulinis tripartitis, rameis ſetaceis integris, adpreſſis, caule erecto glabriusculo, ramoſo; ſtolonibus reptantibus.

Icon. propria.

Germ. Sponheimiſcher Felſen-Steinbrech.

Gall. Saxifrage de Sponheim.

Hab. In Sponhemia inter *Winterburg* et *Burgſponheim* in ſaxis et rupibus quos longe lateque tapetis more pulcherrime obducit maxima in abundantia.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, nigricans, multiceps, *Stolones* longe lateque ſupra ſaxa et petras ſpargens. *Caulis* ſpitamæus et altior, erectus, ſtrictus, teres, glabriusculus, a radice ſæpe usque ad apicem ramoſus. *Rami* alterni, erecto-patentiusculi, inferiores ſimplices, tres ad quatuor uncias longi, uniflori; ſuperiores ſenſim breviores

bifidi, glabriusculi. *Folia radicalia* in densſas congeſta, ceſpitoſa, ſubimbricata, , cuneiformi palmata, unciam ad quacim lineas longa, *laciniis* quinque, ɔque quatuor, rarius tribus, lineari-acu-ı, ariſtatis, rectis, binas ad quatuor liɔngis, lineam dimidiam ad integram laınis, *Caulina* alterna, ſeſſilia, cuneiforpartita, ſemiunciam longa, laciniis liːcuminatis, ariſtatis, intermedia laterali-ıjori. *Ramea* ſæpe duo, alterna, ſeſſilia, -ſetacea, integra, lineas tres longa, dilineam vix lata, ſubincurva, ſubadpreſ-ıres caulem ramosque terminantes, ereodori. *Calyx* quinquepartitus, laciniis acutis, villoſiusculis rectis, corolla duːvioribus. *Corolla* ſpecioſa, plana, quinala. *Petala* ovalia, obtuſa, integra, alba, :ribus lineis viridulo-flavescentibus perglabra, quinque lineas longa, tres lata. ıæ decem, longitudine calycis. *Antheræ* ındæ, flavæ. *Germen* inferum. *Capſula* :a, biroſtrata, unilocularis, bivalvis, inces dehiscens, polyſperma. *Semina* parsca.

ı. Plantam adhuc unice in loco citato vidi, nec ılibi, neque in Germania, neque in alpinis Hel-ıetiæ, Galliæ, aut Pyrenæorum. Vix unquam lpina.

Primo aſpectu S. hypnoidem ob ſtolones ıſpicatus ſum, ſed hujus ſpecimina vere alpina n Helvetia, et in Pyrenæis lecta, poſſideo, quæ onge a noſtrate Sponhemica planta diſcrepant ıeque minus diverſa eſt a S. cæſpitoſa vera ·innæi et Saxifraga decipiente Ehrh. ıuæ in Hercynia, nec non in Franconia prope ıuckendorf creſcit. Differt hæc a noſtrate, :aulibus adſcendentibus, ſæpe altioribus, non erectis, ſtrictis) Foliis radicalibus an-

guste cuneiformibus margine pilosis pilis longis mollibus, albis, in petiolum decurrentibus, omnibus fere tripartitis: laciniis ovalibus, obtusis, (nec quinquepartitis: laciniis lineari-acuminatis aristatis), Corollis minus patentibus, Petalis dorso semper e basi multistriatis; (nec tristriatis.)

Obs. Planta in horto culta vegetissima, cæspitem elevatum densum efformans, mutationi non succubuit, idem observavimus in Saxifraga cæspitosa vera petræa vera et hypnoide Linnæi.

Synonymon plane nullum in Halleri, Scopolii, Linnæi, Gouani, Schmidelii, Allionii, Jacquini, Villarsii, Wulfenii, aliorumque scriptis botanicis ad hanc plantam, suppeditari mihi videtur.

636. Saxifraga *condensata* foliis radicalibus aggregatis, sessilibus, lineari-cuneatis angustis, quinque seu tripartitis acutis, aristatis, caulinis infimis quinque superioribus tripartitis, caule erecto, glabriusculo superne paucifloro, stolonibus reptantibus foliosis, condensatis.

Icon. propria.

Germ. Gedrängter Felsensteinbrech.

Gall. Saxifrage compacte.

Hab. In iisdem cum præcedenti saxosis et rupestribus, quæ cespite condensato elevato longe lateque obducit.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Præcedenti affinis, a qua distinguitur, *Surculis* seu *Stolonibus* repentibus magis condensatis, maxime foliosis, *Caule* demissiore digitali, palmari, subtenuiori, superne paucifloro, quandoque unifloro, *Foliis radicalibus* lineari - cu-

ıcatis duplo anguſtioribus, quinquepartitis, ſæ-
ſſime tripartitis baſi et margine rariter piloſis,
ıciniis tenuioribus, profundioribus. *Calyx*, *Corolla*, *Stamina*, *Antheræ*, *Germen*, *Capſula*, *Semina* præcedentis ſpeciei.

Nota. Ob Stolones cum S. hypnoide plantula vere alpina, nec cum S. cæſpitoſa Linn. non confundenda.

Nullum reperi pro ea deſignanda Synonymon. Icon. Oederi fl. Dan. t. 348, quam plurimi Botanici ad S. hypnoidem Linnæi citant, quoad ſtolones, et folia quidem non male ad noſtram quadrat, ſed ibi caulis ramoſo-paniculatus, in noſtrate ſimpliciusculus ſuperne tantum ramo uno alterove brevi, erecto praeditus.

Obſ. Planta ob ceſpites rotundatos, elevatos, denſos, præmagnos, in ſaxoſis et rupibus pulcherrima.

In horto cum præcedenti culta, mire propagavit ſeſe, nullam mutationem paſſa.

Egregia ad petrarum in hortis veſtitum.

CCIX. SCLERANTHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 767.

Calyx monophyllus, tnbulatus, ſemiquinqueſidus, acutus, collo coarctatus. *Corolla* nulla. *Filamenta* minima, calyci inſidentia. *Germen* ſubrotundum. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſo. *Semen* unicum hinc convexum, inde planum.

637. SCLERANTHUS *annuus* calycibus fructus patulis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 580. *Pollich. fl. Pal. n.* 404.

Scleranthus floribus patulis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1551.

Knauel annuum. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 501. *p.* 298.

Alchimilla erecta, gramineo folio, minori flore. *Tournef. inſt. p.* 508. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 11.

Polygonum minus alterum. *Tabernæmont. p.* 1217. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 504.

Germ. Jähriger Knauel. Knöterich.

Gall. Gnauelle annuelle.

Hab. Utrinque in agris ſabuloſis, arvis, collibus aridis paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa, alba. *Caulis* digitalis, palmaris, erectus quandoque decumbens, teres, articulatus villoſus, ſcabriusculus, a baſi ſtatim ramoſus, dichotomus. *Rami* oppoſiti. *Folia* connata, ſeſſilia, lineari-ſubulata, glabra. *Flores* in ramorum dichotomia ſolitarii, ad apicem faſciculati, ſeſſiles. *Bracteæ* foliaceæ, oppoſitæ. *Calyx* viridulus, ſegmentis acutis, margine e viridi-albidis. *Stamina* 5-7-10. *Semen* in capſula tenuiſſima unicum.

Plantula leniter adſtringentes vires habet, olim in medicina recepta.

Arenam in arvis figit.

638. Scleranthus *perennis* calycibus fructus clauſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 580. *Pollich. fl. Pal. n.* 405.

Scleranthus floris ſegmentis erectis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1550.

Alchimilla gramineo folio, majori flore. *Tournef. inſt. p.* 508. — *Vaill. bot. Pariſ. p.* 4. *t.* 1. *f.* 5.

Polygonum minus polycarpon. *Tabernæmont. p.* 1215. *Icon bona.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 563. — *Schkuhr. bot. Handb. n.* 120.

Germ. *Ausdaurender Knauel.*

Gall. *Gnauelle vivace.*

Hab. Utrinque in pascuis, ericetis, collibusque arenoſis apricis aridis, paſſim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturæ. ♃

Differt a præcedente ſpecie, *Radice* perenni, *Caulibus* magis ſæpe decumbentibus, *Foliis* brevioribus, craſſiuſculis, caneſcentibus, *Calycibus* e viridi-incanis, margine manifeſte albidis, *ſegmentis* obtuſis, fructiferis erectis.

Ad radices hujus imprimis plantæ inſectum habitat, sub nomine Cocci polonici elegantiſſimo rubore, notum, et in arte tinctoria uſitatum.

CCX. GYPSOPHILA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 768.

Calyx campanulatus, angulatus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus. *Corolla* Petala quinque, ovata, obtuſa, patentia, ſubſeſſilia. *Germen* ovatum. *Capſula* ovata, unilocularis, quatuor ad quinquevalvis, polyſperma. *Semina* ſubrotunda.

639. Gypsophila *muralis* foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 583. — *Pollich. fl. Pal. n.* 406.

Saponaria foliis filiformibus, caule diffuso brachiato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 903.

Lychnis carnea minima, flore carneo, lineis purpureis diſtincto. *Tournef. inſt. p.* 338.

Caryophyllus minimus muralis. *Bauh. pin. p.* 211.

Icon. Schkukr, bot. Handb. t. 120.

Germ. Mauergypskraut. Kläne Mauernelke.

Gall. Gypſophille des murs.

Hab. Utrinque in campis arenoſis arvis, agris, nec non ad vias publicas arenoſas frequens. Circa *Carlsruhe* paſſim abunde.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa alba. *Caulis* uncialis, digitalis, ſpithamæus, erectus, dichotomus, filiformis, ramis divergentibus, oppoſitis. *Folia* connata, ſubfiliformi-linearia, glabra. *Flores* axillares, terminalesque, pedunculati, ſolitarii. *Corolla* quinquepetala, parva, apice ſubcrenata, obtuſa, ex albido-purpurascens, venis ſaturatioribus picta, ungue viridula. *Capſula* ovata, obtuſiuscula, unilocularis, quadrivalvis, apice dehiscens. *Semina* plurima, ſubrotunda, fusca.

Ubi copioſe crescit arenam figit.

640. GYPSOPHILA *Saxifraga* foliis linearibus, calycibus angulatis: squamis duabus, corollis crenatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 584.

Gypsophila *Saxifraga* foliis linearibus, calycibus angulatis, squamis quatuor, corollis emarginatis. *Linn. Syst. plant.* 2. *p.* 328. — *Willich. obs. n.* 64. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 472.

Tunica calycibus pelvisormibus. *Hall. stirp. helv. n.* 902.

Betonica coronaria seu Tunica minima. *Bauh. hist.* 3. *p.* 337. *Icon.*

Lychnis pumila caryophyllata flore rubello. Ital. Hæmorrhoidalis Aldrovandi. *Barrel. pl. rar. p.* 64.

Icon. Barrel. l. c. n. 998.

Germ. Steinbrechartiges Gypskraut.

Gall. Gypsophille Saxifrage.

Hab. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum in rupibus arenosis prope *Mörsburg*, *Romanshorn*, *Ueberlingen* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix lignosa, ramosa. *Caules* e radice plures, cespitosi, basi procumbentes, erecti, spithamæi et longiores, articulati, filiformes, glabri, ramosi, subdichotomi. *Folia* linearia, perangusta, acuta. *Flores* terminales, longe pedunculati. *Pedunculi* graciles, filiformes, erecti, uniflori. *Squamæ* quatuor ad basin calycis, latiusculæ, acuminatæ, aristatæ, binæ

oppositæ reliquis minores. *Calyx* campanulatus, pentagonus. *Corollæ Petala* quinque, apice, emarginata, albide incarnata, venis saturatioribus picta.

Nota. Ob squamas calycinas et petala corollæ emarginata, ad Dianthum accedit, sub quo genere Linnæus in priori Specierum plantarum editione eam allegavit.

CCXI. SAPONARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 769.

Calyx monophyllus, tubulosus, teres aut pyramidatus, quinquangulus, quinquedentatus, persistens. *Corolla Petala* quinque, unguiculata: *Ungues* angusti, longitudine calycis. *Limbus* planus. *Capsula* oblonga, tecta, unilocularis. *Semina* plurima, parva.

641. SAPONARIA *officinalis* calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 584. — *Pollich. fl. Pal. n.* 407.

Saponaria foliis ovato-lanceolatis trinerviis, floribus tubulosis umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 908.

Lychnis *officinalis*. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 510. *p.* 303.

Lychnis sylvestris quæ Saponaria vulgo. *Tournef. inst.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 184.

Saponaria. *Tabernæmont. p.* 1115. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 257. — *Regnault bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 543. — *Blackw. t.* 113. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 121.

Germ. *Seifenkraut. Wafchkraut.*

Gall. *La Savonaire officinale.*

Hab. Utrinque paffim ad vias præfertim excavatas, fepes, virgulta collium vinearumque afpera, frequens. Retro *Durlach* ad vias circa *dem Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Berghaufen* et alibi copiofe.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ♃

Radix defcendens, cylindrica, geniculata, fuperne ramofa, externe rubicunda, interne albida. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, teres, geniculatus, fuperne ramofus. *Rami* oppofiti, brachiati. *Folia* oppofita, fubfeffilia, ovato - lanceolata, integra, glabra, trinervia. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymbofi, breviter pedunculati. *Calyx* cylindricus, pubescens. *Corolla* albida, aut ex albido dilute - violaceo - carnea, denticulis duobus in fingulo petalo coronata.

Variat. Floribus plenis.

Pharm. SAPONARIÆ *Radix*, *Herba*.

Planta deguftata fubdulcis, amaricans, fubglutinofa, detergentes, faponaceas, incidentes vires habet.

In aqua trita, fpumam agit, fere ut Sapo, unde Saponariæ nomen.

Flores apibus mel præbent.

642. SAPONARIA *Vaccaria* calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis, feffilibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 585. — *Pollich. fl. Pal. n.* 408. — *Hall. ftirp. helv. n.* 907.

Lychnis *Vaccaria. Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 511. *p.* 303.

Lychnis segetum rubra foliis perfoliatæ. *Bauh. pin.* 204. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 183. et flore pallido *ibid.*

Vaccaria f. Myagrum tertium. *Tabernæm. p.* 1253. *Icon.*

Germ. Erdweich. Kühkraut. Getraide-Seifenkraut.

Gall. Savonaire rouge.

Hab. Utrinque inter segetes, præsertim in agris montosis calcareo-argillaceis passim frequens, nec non in vineis. Circa *Grötzingen, Durlach, Berghausen, Königsbach, Bauschlott* et alibi non infrequens, præsertim inter Secale et Hordeum.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, teres, glaber, articulatus, a basi statim ramosus, glauco-viridis. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, amplexicaulia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, glauco-viridia. *Flores* axillares terminalesque. *Pedunculi* solitarii, longi, uniflori. *Calyx* pyramidatus, exacte quinquangulus, glauco-viridis. *Corolla* vix calyce longior, purpurea, aut dilute carnea, quandoque albida. *Petala* parva serrata.

Capsula duplicata interior membranacea tenuissima. *Med. phil. bot.* 1. *p.* 96.

CCXII. DIANTHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 770.

Calyx cylindricus, tubulosus, quinquedentatus, basi squamulis quatuor cinctus. *Corolla* Petala quinque, unguiculata. *Limbus* planus, serrulatus, aut profunde laciniatus, multifidus. *Capsula* oblongo-cylindrica, unilocularis, apice quadrisariam dehiscens. *Semina* plurima, compressa. *Receptaculum* liberum, tetragonum.

† *Flores aggregati.*

643. DIANTHUS *barbatus* floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis, tubum æquantibus, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 586.

Tunica *barbata. Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 298. *n.* 502? (*excluso Halleri Synonymo.*)

Caryophyllus hortensis barbatus latifolius et angustifolius. *Bauh. pin.* 208.

Caryophyllus Carthusianorum primus, secundus et tertius. *Tabernæmont. p.* 667. *Icon.* 7. 8. et 9.

Germ. *Studentennelke. Bartnelke.*

Gall. *Oeillet vêlue.*

Hab. Forsan in Oriente. Colitur in hortis præsertim rusticorum, aliorumque frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Innumeræ hujus variationes pulcherrimæ floribus simplicibus et plenis, albis, rubris, violaceis, incarna-

tis, foliis angustioribus et latioribus, in hortis inveniuntur.

Nota. Plantam spontaneam hucusque nullibi adhuc vidi.

Forsan Scopolii synonymon ut ex Halleri adjecto suspicor, non huc, sed ad D. Armeriam Linn. pertinet.

644. DIANTHUS *carthusianorum* floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subæquantibus, foliis linearibus trinerviis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 586. — *Pollich. fl. Pal. n.* 409.

Tunica fasciculis trifloris, ramos terminantibus, stipulis aristatis maximis. *Hall. stirp. helv. n.* 899.

Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius. *Bauh. pin.* 209. — *Mapp. fl. Alf. p.* 59.

Caryophyllus montanus primus. *Tabernæmont. p.* 668. *Icon.*

β. *Corollis albis, foliis angustioribus.*

Caryophyllus sylvestris vulgaris angustifolius. *Bauh. pin.* 209. — *Mapp. fl. Alf. p.* 59.

Caryophyllus montanus albus. *Tabernæm. p.* 668. *Icon.*

Germ. Wilde Cartheuser-Nelke. Feld-Nelke. Stein-Nelke.

Gall. Oillet chartreux.

Hab. Utrinque præsertim in collibus asperis, apricis lapidosis tenui gramine vestitis, pratis montosis aridis, in sylvis et ericetis arenosis, passim frequens.

›r. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa. *Caulis* cubitalis et or, erectus, tereti-compreffiusculus, glasculus, fimpliciusculus, geniculatus. *Folia* ofita, bafi connata, vaginantia, lineari-lanlata, trinervia, integra, fcabriuscula, fubuca, anguſta, quatuor ad quinque uncias ga. *Flores* terminales, plus minusve aggre-, fasciculati, pedunculati, feffilesqne. *Ca-* fuperne e rubello-purpurascens. *Squamæ* bafin calycis 6 ad 8, obovato-cuneiformes, ufæ, fuperne membranaceæ, longius ariftanigricantes, calyce breviores. *Corolla* pla-purpurea, dilute rubella, rarius alba. *Pe-* oblonga, obtufa, margine denticulata, fune pilis raris prædita. *Antheræ* violaceæ. *ina* compreffa, margine fubmembranacea, briuscula, nigra.

riat. In locis fterilioribus flore faltem unico vel paucioribus majusculis.

Flores apibus mel largiuntur.

5. DIANTHUS *Armeria* floribus aggregatis fasciculatis, fquamis calycinis lanceolatis, villofis, tubum æquantibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 586. — *Pollich. fl. Pal. n.* 410.

Tunica floribus umbellatis, fquamis calycinis hirfutis, mucronatis, tubum æquantibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 900.

Caryophyllus barbatus fylveftris. *Bauh. pin.* 209. — *Mapp. fl. Alf. p.* 60.

on. Oeder. fl. Dan. t. 230. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 121.

Germ. *Wilde Bartnelke.* *Feldnelke.* *Donnelke.*

Gall. *Oillet velu sauvage.*

Hab. Utrinque in arvis, pascuisque aridi bulosis, agris sylvisque sterilioribus, pa Inter *Carlsruhe* et *Mühlburg* in dun *am Landgraben* non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquip lis et altior, erectus, basi incurvus, teres ticulatus, subhirsutus dichotomus. *Folia* o sita, sessilia, basi connata, linearia, integra, losiuscula, enervia, erecta. *Flores* caulen mosque terminantes, fasciculato aggregati, sessiles, erecti. *Squamæ* ad calycem 2-4 neari-lanceolatæ, striatæ, villosæ, calycis gitudine. *Corolla* purpurea. *Petala* lato-ceolata, superne latiora, dentato-crenata, bra, versus ungues punctis rubellis albidi prædita, pilosula.

Variat. Floribus incarnatis et albis.

Flores apibus mel largiuntur.

646. DIANTHUS *prolifer* floribus ag gatis, capitatis; squamis calycinis o obtusis, muticis tubum superantibus. *L* *Sp. pl.* 1. *p.* 587. — *Pollich. fl. Pa* 410.

Tunica capitulo compacto, ovali, ca universali quadrifolio. *Hall. stirp.* *n.* 901.

Caryophyllus sylvestris prolifer. *Bauh.* 209. — *Mapp. fl. Alf. p.* 59.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 221.

Germ. Kopfnelke. Sproſſende Nelke. Kleine Sandnelke.

Gall. Oeillet prolifere.

Hab. Utrinque in arvis, collibus, paſcuisque ſabuloſis, ſterilibus aridis, apricis cis et transrhenanis paſſim frequens. Inter *Carlsruhe* et *Mühlburg am Landgraben* ad elevationes ſteriles ſabuloſas frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ☉

Radix fibroſa. *Caulis* palmaris, ſpithamæus, ſesquipedalis, erectus, geniculatus, glaber, exſuccus, ſimpliciusculus, aut ramoſus. *Rami* alterni, erecti, ſimpliciusculi. *Folia* oppoſita, connata, linearia, glabra. *Flores* terminales, aggregati, capitati, denſe congeſti, parvi. *Squamæ* ad calycem ovatæ, obtuſæ, muticæ, inferiores calyce multo breviores, ſuperiores binæ longitudine calycis, exaridæ. *Corollæ* petala obovata, obtuſa, dilute ex cæruleo-rubella, avenia, integerrima.

Planta egregie arenam figit.

647. DIANTHUS *diminutus* floribus ſolitariis, ſquamis calycinis octonis florem ſuperantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 587. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 901. γ.

Caryophyllo prolifero affinis unico ex quolibet capitulo flore. *Bauh. pin.* 219.

Caryophyllus ſylveſtris minimus. *Tabernæmont. p.* 669. *Icon.*

Germ. Einblumige kleine Kopfnelke. Kleinste Kopf-Sandnelke.

Gall. Oeillet diminué.

Hab. Cum præcedente, amat ſabuloſa elevata, ſterilia, aprica. Pone *Mühlburg*, prope *Grünwinkel* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ⊙

Præcedenti ſpeciei nimis affinis, vix pro peculiari declaranda.

Nota. Plures ſæpiſſime in uno capitulo condenſato flores ſunt, quorum ſaltem unicus perfectus, conſpicuus.

Obſ. Planta ex ſeminibus culta, in horto in præcedentem ſpeciem abiit.

†† *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*

648. Dianthus *ſylveſtris* caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ſubovatis breviſſimis; corollis crenatis; foliis anguſtiſſimis, rigidis, ſubulatis, ſupra ſulcatis. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 1. *p.* 237.

Dianthus *Caryophyllus var. ε. inodorus. Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 588.

Tunica ramis unifloris et bifloris, petalis lævibus, ſtipulis calycinis breviſſimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 896.

Caryophyllus ſylveſtris biflorus. *Bauh. pin. p.* 209. *Prodr.* 104.

Caryophyllus ſylveſtris flore rubro inodoro, calyce oblongo cum brevibus unguibus. *Sequ. pl. Veron.* 1. *p.* 435. *t.* 7. *f.* 3.

β.

β. Caule demiſſiore ſimplici, unifloro.

Caryophyllus ſylveſtris, humilis flore unico. *Bauh. pin. p.* 209. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 59.

Icon. Jacqu. Icon. rar. 1. *t.* 82.

Germ. Groſse rothe Waldnelke.

Gall. Oeillet ſauvage.

Hab. In montoſis collibusque apricis præſertim calcareis aſperis gramine veſtitis. In Palatinatu Badenſi in collibus aridis aſperis ad fodinas calaminares inter *Nuſsloch* et *Wiſsloch* frequens. Prope Argentinam in ſabuloſis elevatis, *auf der Ganſau*, t. *Mappo.* In ditione Baſileenſi in ſaxoſis circa *Falkenſtein*, t. *C. Bauhino*; in rupibus ad dextram viæ inter *Langenbruck* et *Balſtal*, teſte *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, brachiata, multiceps, ſublignoſa, extus fuſco-purpurea. *Caulis* palmaris, ſpithamæus, vix altior, erectiusculus, verſus baſin ſubdecumbens, teres, articulatus, glaber, viridis, ſimpliciusculus, ſæpiſſime ſolitarius, ſimplex, uniflorus, quandoque biflorus, rariſſime triflorus. *Folia* oppoſita, baſi connata, lineari-ſubulata, integra, ſuperne ſulco lineari exarata, ſcabriuſcula, ſubpungentia, viridia. *Calyx* cylindricus, breviter quinquedentatus, nudiuſculus, ſtriatus, baſi fuſco-purpurascens. *Squamæ* ad baſin calycis quatuor, ovato-rotundatæ, ſubariſtatæ, e viridi dilute rubellæ, breviſſimæ. *Corolla* quinquepetala, plana, ſpecioſa, amœne rubra. *Petala* longe unguiculata, obverſe ovata, margine

dentata, villis aut pilis ad faucem destituta. *Stamina* decem, calyce longiora, exserta. *Antheræ* dilute cæruleæ. *Stigmata* acuta recurva. *Capsula* ovato-cylindrica, nuda.

Obs. Individua in ditione Basileensi lecta, illis in Palatinatu majora, ramo uno superne alterove prædita, sæpe bi aut triflora.

In plurimis certe Germaniæ regionibus non alpinis sed in montosis rupestribus calcareis crescit; ni fallor in Franconiæ calcareis collibus præaltis prope Muckendorf et alibi in adjacentibus regionibus prope Keswenstein individua quidem simplicissima uniflora vidi.

Forsan hucusque a quibusdam cum D. arenario Linn. confundebatur, qui vix ullibi in Germania, sed in arena mobili, volatili Sueciæ crescit, et a nostrate differt, Corolla alba multifida, seu plumaria, non crenata, Floribus fragrantissime odoratis. Conf. Linn. fl. Suec. p. 147.

649. Dianthus *deltoides* floribus solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 588. *Pollich. fl. Pal. n.* 412.

Caryophyllus simplex, supinus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Betonica coronaria s. Caryophyllus minor folio viridi-nigricante, repens, flore argenteis punctis notato. *Bauh hist.* 3. *p.* 329.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 577.

Germ. Deltaförmige Nelke. Heidennelke.

Gall. Oeillet deltoide.

Hab. Utrinque in aggeribus, pascuis gramineis,

tis ſiccioribus, nemoribus ericetoſis ſte-
bus paſſim frequens.

Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Sep-
nbri maturat. ♃

adix fibroſa, articulata. *Caulis* ſpitha-
, pedalis, et altior, debilis, ſubdecum-
ſubpubescens, articulatus, teres, ramo-
ıbdichotomus. *Folia* oppoſita, connato-
, lineari-lanceolata, integra, glabriuscu-
miunciam ad unciam longa, lineam ad
ineam lata, infima breviora. *Flores* cau-
mosque terminantes, pedunculati. *Pe-
i* ſolitarii, uniflori. *Squamæ* ad baſin ca-
inæ, oppoſitæ, ovato - lanceolatæ, ere-
ice ariſtatæ, calyce duplo breviores. *Ca-*
lindricus, ſtriatus, ex viridi pallide pur-
ens, quinquedentatus: dentibus anguſtis
-ſetaceis. *Corollæ Petala* quinque, ſub-
lea, dentato-ſerrata, purpurascentia, pun-
perne argenteis, aureisque, piloſis, mi-
us pulcherrimis notata.

Variat pro diverſa ſolo natali, Caulibus plus
minusve decumbentibus, adſcendentibus, ere-
ctis, plus minusve ramoſis, Corollis ſaturate
purpureis, incarnatis, pallidis, albidisque in pa-
gina ſuperiore præſertim e medio ad faucem
punctis argenteis, aureisque piliferis micantibus,
pulcherrimis pictis. Huc ſine dubio pertinet Ca-
ryophyllus alter minimus flore ſim-
plici micis aureis aſperſo. Lobel. lc.
p. 444.

Pulcherrimas hujus multifariasque variationes in
gni Valentini collibus rubris gypſaceis vidi.

DIANTHUS *superbus* floribus pani-
culatis: ſquamis calycinis brevibus acu-
minatis, corollis multifido - capillaribus,

caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 589. — *Pollich. fl. Pal. n.* 413.

Tunica petalis minutissime laciniatis. *Hall. stirp. helv. n.* 898.

Caryophyllus flore tenuissime dissecto. *Bauh. pin.* 209. — *Mapp. fl. Alf. p.* 60.

Caryophyllus plumarius albus. *Tabernæm. p.* 667. *Icon.*

Superba Austriaca. *Clusii. Lobel. Icon. p.* 451. *t.* 335.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 578.

Germ. Wohlriechende zottige Nelke.

Gall. Oeillet superbe.

Hab. Utrinque in regionibus cis et transrhenanis ad sylvarum marginalia, graminosa, humida. In Rheni vicinia in pratis humidis prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Eckenstein*, et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♂

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, basi subdecumbens, erectus, teres, articulatus, glaber, superne ramosus, subdichotomus. *Folia* opposita, basi connata, sessilia, lineari-lanceolata, acuminata, integra, glabra, læte viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, binique, uniflori. *Squamæ* ad basin calycis quatuor, quorum duo oppositæ majores, ovatæ, apice acuminatæ, aristatæ, calyce longe breviores. *Calyx* tubulosus, cylindricus, striatus, glaber, viridis, rubello seu fusco quandoque superfusus, quinquedentatus,

dentibus erectis, lineari - lanceolatis, margine albide aut fusco - membranaceis. *Corolla* ſpecioſa. *Petala* quinque, longe unguiculata, unguibus calyce longioribus. *Limbo* tenuiſſime multilaciniato, albo, ſæpe pallide violaceo mixto, verſus faucem pilis brevibus prædito.

Flores ſuaviter odorati, apibus mel præbent.

Multifariæ hujus variationes in hortis coluntur, floribus ſimplicibus et plenis, majoribus et minoribus. Immo plantae ex hac et ſequente ſpecie fructificatæ, hybridæ, pulcherrimæ ſæpius inveniuntur.

651. DIANTHUS *plumarius* floribus ſolitariis: ſquamis calycinis ſubovatis breviſſimis, corollis multifidis, fauce pubeſcentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 589.

Tunica foliis glaucis, patentibus, floribus ſerratis, in fauce lanuginoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 897.

Caryophyllus ſylveſtris, floribus lanuginoſis hirſutis candidis. *Bauh. pin* 210. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 59.

Caryophyllus plumarius purpureo - cæruleus. *Tabernæmont. p.* 668. *Icon.*

Caryophyllus ſylveſtris quinta ſpecies alia. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 284. *Icon.*

Germ. Federnelke.

Gall. Oeillet plumaire.

Hab. In ſterilibus aſperis. In ditione Baſileenſi, in lapidoſis aſperis Amphitheatri Auguſtae Rauracorum, nec non in rupibus ſub arce *Falkenſtein*, teſte *Hallero*. In Alſatiæ arvis prope *Ehrſtein*, t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Radix ramoſo - fibroſa, multiceps. *Caules* e radice plures palmares, ſpithamæi et altiores, erecti, baſi decumbentes, teretes, articulati, glabri, rore glauco adſperſi, ſimpliciusculi, quandoque ramoſi. *Folia radicalia* ceſpiticia, numeroſa, *caulina* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, lineari-lanceolata, craſſiuscula, integra, glabra, omnia ex viridi-glauca. *Flores* terminales 1 - 2 - 3, pedunculati. *Squamæ* ad baſin calycis quatuor, ovatæ, obtuſæ, ſubmuticæ, breviſſimæ. *Calyx* prælongus, tubuloſus, cylindricus. *Corolla* ſpecioſa. *Petala* longe unguiculata, profunde laciniata, fauce pubescentia, nivea, aut ex niveo rubella.

Flores ſuaviter odorati.

Nota. Halleri l. c. allegatam plantam hucusque non vidi, hinc affirmare non poſſum an huc pertineat.

DECANDRIA.

TRIGYNIA.

CCXIII. CUCUBALUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 771.

Calyx monophyllus, tubuloſus, quinquedentatus, perſiſtens. *Corolla Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſæpe bifidis, integrisve. *Nectarium* ſubnullum coronans corollam. *Filamenta* alterna unguibus petali inſerta. *Capſula* tecta, oblonga, acuminata, trilocularis, apice 5 - 6 - fariam dehiscens. *Semina* plurima ſubrotunda.

652. CUCUBALUS *Behen* calycibus ſubgloboſis glabris reticulatis venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 591. — *Pollich. fl. Palat. n.* 415.

Viscago caule brachiato, nodoſo, calycibus inflatis venoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 913.

Lychnis ſylveſtris quæ Behen album vulgo. *Bauh. pin.* 205. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 183.

Lychnis ſylveſtris IX. *Tabernæmont. p.* 675. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 321. — *Oeder. fl. Dan. t.* 857. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 121. — *Blackw. t.* 268.

Germ. Gemeiner weiſſer Behen. Weiſſer Wiederſtoſs.

Gall. Carnillet Behen.

Hab. Utrinque in pratis, pomariis, agris, ad verſuras gramineas paſſim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Radix alba, ramoſa, fibroſa. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, baſi decumbens, erectus, teres, articulatus, inferne pubescens, ſuperne ſubdichotomus, glabriusculus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, ex glauco-viridia, ſubpubescentia. *Flores* terminales, atque ex dichotomia ſolitarii. *Pedunculi* uniflori, antrorſum ſubnutantes. *Calyx* ovatus, inflatus, venoſo-reticulatus, glaber. *Corollæ Petala* pro-

funde bifida, alba, quandoque rubello mixta. *Capſula* ſexſariam dehiscens.

Variat. Foliis latioribus et anguſtioribus. Flores quandoque tetragyni. Capſula tetralocularis.

Pharm. BEEN ALBUM.

Emollientes vires exercet, e medicina hodie exul. Herba tenera inter oleracea nonnunquam refertur. Flores apibus mel largiuntur.

653. CUCUBALUS *Otites* floribus dioicis, petalis linearibus, indiviſis. *Linn. Sp. pl.* 1, *p.* 594. — *Pollich. fl. Pal. n.* 416.

Viscago floribus verticillatis ſpicatis, ſexu diſtinctis, petalis linearibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 920.

Lychnis viſcoſa flore muscoſo. *Bauh. pin. p.* 206.

Otites. *Tabernæmont. p.* 1204.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 518.

Germ. Ohrlöffeleinkraut.

Gall. Carnillet parviflore.

Hab. Prope *Eckenſtein* et *Schröck* ad viarum verſuras ſubelevatas ſabuloſus aridas tenui gramine obductas non infrequens. In Palatinatu in vinearum collibus lapidoſis, monticulis juniperinis circa *Dürckheim*, *Calſtadt*, *Herxheim* abunde, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Radix fuſiformis, fibroſa. *Caules* e radice

fæpe plures, pedales, fesquipedales, erecti, teretes, geniculati, villofi, fubvifcidi, fimpliciusculi. *Folia radicalia* in petiolum decurrentia, cuneiformia, obtufa. *Caulina* oppofita, feffilia, bafi connata, lineari cuneiformia, concaviuscula, omnia integra, firma, villofiuscula. *Flores* verticillati, pedunculati, mafculi et feminei plerumque in diverfa planta, parvi. *Calyx* tubulofus, ftriatus. *Corollæ Petala* linearia, apice incurvula, ex viridi-albo-flavicantia. *Capfula* inferne trilocularis fexfariam dehiscens.

Variat. Caule altiore, Floribus hermaphroditis.

Nota. Individua fœminea fæpiffime ftaminibus imperfectis, mafculina rudimentis femineis inftructa funt.

E floribus apes mel colligunt.

Plantæ radices arenam figunt.

CCXIV. LYCHNANTHUS.

Gmel. Act. petrop. 1759. *vol.* 14. *p.* 525.

Calyx campanulatus, inflatus, quinquepartitus. *Corolla* infera pentapetala: *petalis* unguiculatis, denticulis ad faucem diftantibus, bifidis. *Stamina* decem filamentis thalameis et corollinis alternantibus. *Styli* tres. *Bacca* exfucca inter calycem perfiftentem pedunculata, fubrotunda, coriacea, glabra, extus atra, nitida, intus alba, unilocularis non dehiscens. *Semina* plura, reniformia, nitida, atra. *Receptaculum* columnare liberum.

654. **Lychnanthus** *ſcandens* caule ſcandente ramis divaricatis, foliis ovatis, acuminatis, integris, ſcabris.

Cucubalus *bacciferus* calycibus campanulatis, petalis diſtantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 591. — *Pollich. fl. Pal. n.* 414.

Scribæa *divaricata*. *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 96.

Silene *baccifera*. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 700.

Viscago baccifera petalis ſerratis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 912.

Cucubalus Plinii. *Mapp. fl. Alſ. p.* 84.

Icon. Miller. Dict. t. 112. — *Gmel. l. c. t.* 17. *f.* 1.

Germ. Klimmender Behen. Beertragender Meyer.

Gall. Lychnanthe grimpante.

Hab. Prope *Goldſchier* et *Kehl* in ſepibus paſſim. In Alſatia prope *Lingelsheim* in ſepibus ad agros; in montoſis inter *St. Otillen* et *Steinthal*, t. *Mappo*. In Palatinatus dumetis Rhenum verſus ſituatis inter *Worms*, *Oppenheim* et *Frankenthal*.

Flor. Julio, Auguſto. *Baccæ* Auguſto, Septembri maturæ. ♃

Radix ramoſo fibroſa. *Caulis* præaltus dumeta ſcandens, geniculatus, teres, piloſo-ſcabriusculus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, divaricati ſubdichotomi. *Folia* oppoſita, in petiolum decurrentia, baſi connata, ovata, acuminata, in-

egra, rariter pilosa, scabriuscula. *Flores* ex lichotomia ramorum nec non ramos caulemque terminantes, brevius pedunculati. *Pedunculi* uniflori. *Calyx* ex viridi-incanus, pubescens. *Corollæ Petala* alba, distantia, bifida serrato-crenulata. *Denticuli* ad faucem.

CCXV. SILENE.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 772.

Calyx monophyllus ventricosus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* quinquepetala. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus obtusus, sæpe bifidus. *Denticuli* duo faucis coronulam constituentes. *Filamenta* alterna unguibus petalorum inserta. *Capsula* cylindrica, tecta, uni seu trilocularis, apice quinque seu sexfariam dehiscens. *Semina* plurima, reniformia.

655. SILENE *nutans* petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 596. — *Pollich. fl. Pal. n.* 417.

Viscago foliis lanceolatis hirsutis, floribus paniculatis, nutantibus. *Hall. stirp. helv. n.* 915.

Lychnis montana, viscosa, alba, latifolia. *Bauh. pin.* 205. — *Mapp. fl. Alf. p.* 183.

Lychnis sylvestris VI. *Tabernæm. p.* 674. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 242. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 122.

Germ. Ueberhangende Silene.

Gall. Carnillet penché.

Hab. Utrinque in ſylvis montoſis, rupibus virgultoſis, ad viarum marginalia excavata aſpera, nec non in pratis montanis aſperis, et ad vinearum muros paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto maturat. ♃

Radix ramoſa, albida. *Caules* e radice ſæpe plures, bipedales et altiores, erecti, verſus baſin incurvi, teretes, articulati villoſi, ſuperne ſubviscidi, ramoſi. *Rami* oppoſiti. *Folia radicalia* lanceolata, obtuſa; *Caulina* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, lanceolata, acutiuscula, integra, villoſo-ſcabriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes, breviter pedunculati, ad unum latus antrorſum nutantes. *Calyx* decemſtriatus, villoſus. *Corollæ* petala bifida alba, ſiccitate ſuperne convoluta. *Denticuli* duo acuti, albi, ad ſinguli petali faucem.

Planta facile ſe multiplicans, egregia ad firmandam terram præſertim in viis montoſis excavatis.

Flores apibus largam nectaris copiam præbent.

656. Silene *conica* calycibus fructus conico-globoſis inflatis, ſtriis triginta, foliis mollibus, petalis ſubemarginatis.

Silene *conica* calycibus fructus conicis ſtriis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 598.

Lychnis ſylveſtris, anguſtifolia, caliculis turgidis, ſtriatis. *Bauh. pin. p.* 205. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 184.

Lychnis ſylveſtris tertia Cluſii. *Tabernæmont. p.* 675. *Icon bona.*

Icon. Jacqu. ſl. Auſtr. 3. *t.* 253.

Germ. Kegelförmige Silene.

Gall. Carnillet conique.

Hab. In arvis agrisque arenoſis apricis ſterilibus, nec non in elevationibus ſabuloſis gramine veſtitis aridis prope *Mühlburg* et *Grünwinkel* cum Veronica verna non infrequens. Prope Argentinam in ſiccis arenoſis *auf dem Glacis*, *auf der Ganſau* et *auf dem Polygon.* In Palatinatus arvis requietis prope *Dürckheim*, *Calſtatt*, *Herxheim* et *Nieder-Engelheim*, t. *Pollichio.* In Sponhemiæ arvis circa *Martinſtein* et alibi.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio matura. ⊙

Radix fibroſa, albida. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, erectus, teres, articulatus, incanus, villoſiusculus, ſuperne ramoſus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, lineari-lanceolata, integra, incano-viridia, pubescentia, ſicca margine revoluta. *Flores* ex caulis dichotomia, terminalesque. *Pedunculi* erecti, villoſi, uniflori. *Calyx* ovato-globoſo-conicus, fructiferus maxime inflatus, ſiriis ſulcatis numeroſis longitudinalibus, villoſis, notatus. *Corolla* parva, purpurea, rarius dilute carnea, aut albida. *Petala* obtuſa, integriuscula, ſubemarginata. *Capſula* apice ſexfarie dehiscens.

Obſ. Plantam maxima in abundantia in Caſtiliæ arvis ſterilioribus aridiſſimis vidi, Petalis corollinis apice ſubbifidis.

Nota. S. conoideam Linn. calycibus magis elongatis, conoideis, foliis majoribus, latiori-

bus, glabriusculis tam copiofe in agris Galliæ meridionalis, Jtaliæ, Hifpaniæ cum S. conica obvenientem, in regionibus noftratibus adhuc fruftra quæfivi.

657. Silene *noctiflora* calycibus decemangularibus, dentibus tubum æquantibus, caule dichotomo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 599. — *Pollich. fl. Pal. n.* 419.

Viscago foliis ovato-lanceolatis, hirfutis, caule brachiato, calycibus venofis. *Hall. ftirp. helv. n.* 911.

Lychnis noctiflora. *Screb. Spic. fl. Lipf. p.* 31. — *Bauh. pin.* 205.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 122. *fruct. part.*

Germ. Nacht-Silene. Nachtwiederftofs.

Gall. Carnillet noctiflore.

Hab. Utrinque in cultis, agris, ad foffarum, viarum et agrorum margines paffim. Circa *Carlsruhe* ad viarum margines dumetofas, nec non in agris. In Marggraviatu fuperiore rarius in agris prope *Oberweiler*; circa Bafileam rarius, prope *Haltingen* frequens. In Palatinatus agris paffim, prope *dem Holzhof* in cultis arvis; circa *Odernheim*, *Daudernheim*, *Alzey* ad agrorum et viarum margines hinc inde, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio et Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ⊙

Radix fubfufiformis, tenuis, fibrofa, albida. *Caulis* pedalis, fesquipedalis, erectus, teres, articulatus, ftriatus, villofus, vifcidulus, fuperne dichotomus. *Folia* oppofita, feffilia, amplexicaulia, late lanceolata, integra, fubvillo-

fa, fcabriuscula. *Flores* ex dichotomia terminales et pedunculati. *Calyx* decemangulatus, villofus, vifcofus. *Corolla* alba, per diem involuta claufa, nocte et matutino tempore aperta. *Petala* bifida, ad faucem coronata. *Capfula* fexfariam apice dehifcens.

658. SILENE *rupestris* floribus erectis, petalis emarginatis, calycibus teretibus, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 602.

Vifcago foliis lanceolatis, caulibus brachiatis, calycibus infundibuliformibus, floribus laxe umbellatis erectis. *Hall. ftirp. helv. n.* 917.

Lychnis faxatilis alpina, glabra, pumila. *Tournef. inft. p.* 338. — *Mapp. fl. Alf. p.* 185.

Alfine alpina glabra. *Bauh. pin.* 257. — *prodr. p.* 118.

Auricula muris alpina, glabra, five Lychnis glabra minima, aut Caryophyllæi minima fpecies, flore albo. *Bauh hift.* 3. *p.* 360. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 4.

Germ. Weiffe kleine Alpenfilene.

Gall. Carnillet de roche.

Hab. In Marggraviatu fuperiore, in montofis rupeftribus prope *Badenweiler* ad metallifodinas et in montibus *Belchen* et *Blauen* paffim copiofe. In Alfatiæ monte *Ballon* frequens. In monte *Rofsberg* prope *Mafsmünfter* in rupibus ad meridiem fitis, tefte *Joh. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri, Octobri matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, ſublignoſa, albida. *Caules* e radice plures, triunciales, digitales, palmares, et altiores, erecti, teretes, filiformes, articulati, glabri, ex glauco-virideſcentes, ſuperne ſubdichotomi. *Folia radicalia*, caulinaque infima, cuneiformi-lanceolata, obtuſiuſcula, reliqua oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, acuta, glabra, omnia ex viridi-glauca. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedunculi* erecti, filiformes, tenues, inæquales, uniflori. *Calyx* ovato-campanulatus, longitudinaliter ſtriatus, quinquefidus: dentibus ovatis, obtuſis, apice ſcarioſis. *Corolla* parva, nivea. *Petala* unguibus rectis, ex albido-luteſcentevirentibus, calycis longitudine, obcordata, obtuſa, emarginata, patentia. *Denticuli* breviſſimi, acuti, ad faucem. *Stamina* decem, alterna unguibus petalorum inſidentia. *Capſula* oblonga glabra, calyce tecta, ſexfariam apice dehiſcens.

Nota. Individua paſſim in alpinis Helveticis nec non in Pyrenæis obſervata et lecta, à noſtratibus non diverſa.

Obſ. Plantula ex ſeminibus in horto Botanico culta, conſtantiſſima radice perenni (nec bienni) permanſit.

Nota. Lychnis minor, Saxifraga. Mapp. fl. Alſ. p. 182 Caryophyllus ſaxifragus. Bauh. pin. 211. ſeu Silene Saxifraga. Linn. a Mappo in loco ſaxoſo, ſterili et arido circa Argentinam ubi Bruſca Ellam ſubintrat obſervata, certo hodie ibi non creſcit. Forſan Scleranthum perennem Linn. comprehendebat; dicit optime eam convenire cum Icone Lobelii ſtirp. animadv. 183. quod omnino opinionem noſtram confirmat.

CCXVI. STELLARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 773.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus. *Corolla Petala* quinque partita, plana, oblonga. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis. *Semina* plurima, subrotunda, compressa.

659. Stellaria *nemorum* foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 603.

Myosotis foliis petiolatis cordatis, tubis ternis. *Hall. stirp. helv. n.* 886.

Alsine maxima solanifolia. *Mapp. fl. Als. p.* 16.

Alsine palustris. *Tabernæmont. p.* 1089. *Ic.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 271.

Germ. Waldmeyer. Waldstern.

Gall. Stellaire des bois.

Hab. In montosis sylvaticis altioribus *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiese*, *im Oppenauer*- et *Griesbacher Thal.* In Marggraviatus superioris montosis retro *Schweighof*, prope *Sirnitz*, *Neuenweg*, et alibi. In Alsatiæ monte *Ballon*; in montosis umbrosis *auf dem Ottilienberg*, nec non prope *Hochfeld.*

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix ramoso-fibrosa, repens, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, sæpe decum-

bens, articulatus, ſubangulatus, glabriusculus, baſi ſtoloniferus. *Folia* oppoſita, inferiora petiolata, ſuperiora ſubſeſſilia, cordata, ſuprema ovato-lanceolata, omnia integra, pubescentia, ſubtus pallidiora. *Flores* terminales, laxe paniculati. *Pedunculi* floriferi erecti, fructiferi penduli. *Calyx* glabriusculus. *Corolla* alba. *Petala* profunde bipartita, calyce longiora. *Styli* ſemper tres. *Capſula* oblonga, apice ſexfariam dehiscens, ſuperne incurvata.

Nota. Non confundenda cum Ceraſtio aquatico Linn. maxime ſimili, quæ altior ſæpe 3-4 pedalis, Stylis quinque inſtructa eſt.

Flores apibus mel largiuntur.

660. STELLARIA *Holostea* foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 603. — *Pollich. fl. Pal. n.* 420.

Alſine foliis gramineis ciliatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 884.

Alſine pratenſis gramineo folio ampliore. *Tourneſ. inſt. p.* 243. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 17.

Gramen floridum. *Tabernæmont. p.* 542. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 698. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 122.

Germ. Crasnelken-Meier. Augentroſt-Sternkraut.

Gall. Stellaire holoſtée.

Hab. Utrinque in umbroſis, nemoribus gramine veſtitis, ad ſylvarum margines, et vias gramineas paſſim frequens. Prope *Carlsruhe im Faſanengarten* et alibi copioſe.

or. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix longe lateque repens, fibrosa. *Cau-* pedalis, sesquipedalis, erectus, basi decum-is, tetragonus, articulatus, scabriusculus, erne subdichotomus. *Folia* opposita, sessi-, basi connata, lanceolata, acuta, integra rgine per lentem serrulata, scabra, læte vi-ia. *Flores* ad caulis dichotomiam, termina-que. *Pedunculi* uniflori, floriferi erecti, fru-eri penduli, foliis longiores. *Calycis* folio-ovato-lanceolata, acuta, margine membra-cea, albida. *Corollæ* speciosæ, niveæ. *Peta-* semibifida, obtusa. *Capsula* subrotunda, api-sexfariam dehiscens.

Flores apibus ceram et mel largiuntur.

Planta in sylvis cotyledones contra ventorum no-a defendit, nullibi hinc copiosius quam ad sylvarum rginalia. Tenella pecoribus bonum alimentum.

61. Stellaria *arvensis* foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis minoribus, petalis ultra medium bipartitis. *Hoffm. fl. Germ. p.* 132. — *Ehrh. herb. p.* 126.

Stellaria *graminea.* *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 604. *var. α.* — *Pollich. fl. Pal. n.* 421.

Stellaria foliis lanceolatis lineatis, petiolis ramosis. *Hall. stirp. helv. n.* 882.

Alsine pratensis gramineo folio angustiore. *Tournef. inst.* 243. — *Mapp. fl. Alf. p.* 17.

Caryophyllus arvensis glaber, flore minore. *Bauh. pin.* 210.

Gramen floridum minus. *Tabernæmont. p.* 542. *Icon.*

Germ. *Acker-Sternmeier.*

Gall. *Stellaire graminée.*

Hab. Utrinque in juniperitis, ericetis, agris, pratis, pascuis et fylvis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio et Augufto matura. ♃

Radix repens, fibrofa, albida. *Caulis* pedalis, fesquipedalis, erectus, bafi decumbens, tetragonus, articulatus, glaber. *Folia* oppofita, feffilia, lineari-lanceolata, acuminata, integra, glabra. *Flores* paniculati, terminales. *Pedunculi* ex dichotomia ramorum folitarii, uniflori, terminales, filiformes tenues, 3-4-5-flori. *Calycis* foliola lanceolata, glabra. *Corollæ Petala* alba, ultra medium bipartita, longitudine calycis, feu vix longiora. *Capfula* apice fexfariam dehiscens.

662. STELLARIA *palustris* foliis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, petalis bipartitis calyce majoribus. *Retz. prodr. fl. Scand. ed.* 2. *n.* 548.

Stellaria *graminea.* *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 604. *var.* β. — *Pollich. fl. Pal. n.* 421. *defcript.*

Stellaria *paluftris* foliis linearibus integerrimis, floribus duplo majoribus femibifidis. *Hoffm. fl. Germ. p.* 152.

Alfine folio gramineo anguftiore paluftris. *Dill. Cat. app. p.* 69.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 414.

Germ. *Wafferfternmeier.* *Sumpffternmeier.*

Gall. *Stellaire des marais.*

Hab. Utrinque in humidis, ad viarum latera

aquosa, fossas, in sylvis pratis pascuis aquosis, cis et transrhenanis passim frequens.

or. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturat. ♃

Differt a præcedenti specie, *Caulibus* sæpe oribus, ramosioribus, *Foliis* angustioribus, *rollis* calyce duplo fere longioribus, majous.

f. Planta cum præcedenti S. arvensi in horto ex seminibus in olla suppositoria, aqua repleta, culta, mutationi non succubuit; hinc omni jure pro peculiari specie declaranda.

Nota. Stellaria Dilleniana caule flaccido, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus bifloris, petalis bipartitis. Mœnch. fl. Hass. n. 364. t. 6. vix specie differt a S. palustri. non confundenda cum Stellaria Dilleniana. Leersii fl. Herb. n. 331. quæ ad sequentem speciem pertinet.

63. Stellaria *uliginosa* caule diffuso procumbente ramosissimo, foliis lanceolatis basi ciliatis angustioribus, pedunculis ternis lateralibus: intermedio unifloro; lateralibus dichotomis paucifloris. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 489.

Stellaria *graminea.* *Linn. fl. Suec. p.* 150. *var.* γ.

Stellaria *fontana* foliis oppositis ovali-lanceolatis, petalis bipartitis, calyce brevioribus, pedunculis unifloris. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 1. *p.* 327.

Stellaria *Alsine Reichard. fl. Mœno-Francofurt. n.* 286. — *Hoffm. fl. Germ. p.* 153. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 713. — *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 102.

Stellaria *aquatica* foliis lanceolatis, pet bipartitis, calycem longitudine æqua bus. *Pollich. fl. Pal. n.* 422.

Alſine foliis lanceolatis, petalis bipart petiolis unifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.*

Stellaria *hypericifolia* foliis ovato-lanc latis integerrimis, pedunculis ſolitar *Wigg. primit. p.* 34.

Alſine Hypericifolia. *Vaillant. bot. pa p.* 9. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 16.

Alſine aquatica, folio gratiolæ, flore ſte to. *Dill. app.* 39.

Alſine fontana. *Tabernæmont. p.* 1089.

Icon. Curtis. fl. Lond. (ſub S. *uliginoſa.*) *Oeder. fl. Dan. t.* 415. (ſub S. *graminea*

Germ. Quellenmeier.

Gall. Stellaire des fontaines.

Hab. Utrinque in montoſis rivulis, foſſis, fontium ſcaturigines limpidiſſimas, nec in uliginoſis montoſis paſſim abunde. P pe *Steinbach, Herrnalb, Frauenalb, Ge spach, auf dem Tobel, dem Kaltenbru auf der Herrnwieſe, der Blättie,* in conv bus *im Bühler-, Oppenauer-, Griesbach Petersthal, in dem Durbacher Thal.* Marggraviatu ſuperiore ad rivulos mon ſos retro *Schweighof*, prope *Sirnitz*, *N weg, auf dem Belchen* et alibi copioſe. Alſatiæ Vogeſis ad rivulos *auf dem St. O lienberg*, prope *Marienkirch*, in monte *lon* et alibi. In Palatinatu circa *Lauter* foſſis carpionum, rivulis, fontibus puri bus ubique; in humidis locis ad carbo riorum areas frequens, t. *Pollichio.*

'*lor*. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ⊙

Radix repens, fibrosa, tenuis, albida. *Cau*-*s* e radice plures, digitales, spithamæi et lon-iores, basi procumbentes, radicantes, demum rectiusculi, debiles, subtetragoni, articulati, labri, ramosi, subdichotomi. *Folia* opposita, ssilia, connata, integra, basi ad marginem ci-ata: *inferiora* ovalia, reliqua ovali-lanceola-ı, glabra, dilute viridia, rore glauco sæpe bsessa. *Flores* ex dichotomia et terminales, edunculati, uniflori, laterales seu axillares ter-ii, floriferi erecti, fructiferi deflexi. *Calyx* entaphyllus, patens. *Foliola* ovato-lanceo-ata, acutissima, glabra. *Corolla* pentapetala, ivea, calyce brevior. *Petala* ad basin profun-issime bipartita: *laciniis* linearibus, angustis, istantibus. *Stamina* decem, alterna unguibus etalorum insidentia, corolla breviora. *Styli* res, recurvi, patentes. *Capsula* ovali-oblon-a, unilocularis, apice sexfariam dehiscens.

Tota planta tenera, rorida, succulenta, subglau-a, amat præcipue fontium purissimorum rivulorumque e rupibus defluentium latera.

CCXVII. ARENARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 774.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* oblongis acu-iinatis, patentibus, persistentibus. *Corolla Pe-tala* quinque ovata, integra. *Capsula* ovata, ecta, unilocularis, 3-6-valvis. *Semina* pluri-ıa, reniformia.

664. ARENARIA *trinervia* foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 605. — *Pollich. fl. Pal. n.* 423.

Alsine foliis ovato-lanceolatis triverviis. *Hall. stirp. helv. n.* 578.

Alsine Plantaginis folio. *Bauh. hist.* 3. *p.* 363.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 272. — *Oeder. fl. Dan. t.* 429. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 122.

Germ. Dreynerviges Sandkraut.

Gall. Sabline nerveuse.

Hab. Utrinque passim in sylvis, alnetis, salicetis, populetis ad truncos arborum semiputridos in locis umbrosis frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matura. ⊙

Radix fibrosa, tenuis, fusco-cinerea. *Caulis* digitalis, spithamæus, erectus, quandoque subdecumbens, teres, articulatus, subpubescens, statim a basi ramosus. *Rami* oppositi. *Folia* opposita, breviter petiolata, ovata, acuta, trinervia, integra, subpubescentia, margine subciliata. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, floriferi erecti, fructiferi declinati. *Calyx* glabriusculus. *Corollæ Petala* calyce breviora, lanceolata, obtusa, integra, alba. *Capsula* ovata, sexfariam dehiscens.

665. ARENARIA *serpyllifolia* foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 606. — *Pollich. fl. Palat. n.* 424.

Alsine foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, petalis calyce brevioribus. *Hall. stirp. helv. n.* 875.

Alsine minor multicaulis. *Bauh. pin.* 255. *Mapp. fl. Als. p.* 17.

Alsine quarta minor. *Tabernæmont. p.* 1087. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 258. — *Oeder. fl. Dan. t.* 977.

Germ. Quendelblättriges Sandkraut.

Gall. Sabline serpoliette.

Hab. Utrinque ad muros, in arvis, cultis, sylvis sabulosis passim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ⊙

Distinguitur a præcedenti, *Caulibus* ramosioribus, *Foliis* sessilibus, multo minoribus, magis acuminatis, fere enerviis, durioribus, *Corollis* exiguis, calyce multo brevioribus.

Variat. Stylis quinque.

Nota. Plantula in sabulosis aridis sæpe tota canescens, rigidula, villosa.

Ubi copiose crescit arenam figit.

666. Arenaria *rubra* foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 606. — *Pollich. fl. Palat. n.* 425.

Alsine foliis linearibus, stipulis ovato-lanceolatis argenteis. *Hall. stirp. helv. n.* 872.

Alſine ſpergulæ facie minor, ſive ſpergul minor, floſculo ſubcæruleo. *Bauh. pi* 257. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 18.

Germ. *Rothblühendes Sandkraut.*

Gall. *Sabline rouge.*

Hab. Utrinque in campeſtribus ſabuloſis, l cis arenoſis, ruderatis. Circa *Carlsruhe* in ipſa urbe *auf dem Schloſsplatz* non i frequens. In Marggraviatu ſup. rarius.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſt Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Caules* e radice plures, d gitales, palmares et longiores, decumbente teretes, articulati, ſubpubeſcentes, ramo *Rami* alterni, quandoque oppoſiti. *Folia* o poſita, ſeſſilia, baſi connata, lineari-filiformi integra, craſſiuſcula, ſubpubeſcentia. *Stipul* ad ſingula genicula duæ, ovatæ, integræ, v fiſſæ, membranaceæ, cinereo-argenteæ. *Fl res* terminales, pedunculati, uniflori, floriſe erecti, fructiferi ſubdeflexi. *Corolla* amœn rubella, rarius albida, calyce viſcidulo pube cente paulo longior. *Capſula* apice triſariai dehiſcens.

Variat. Staminibus 5-6-7-8-9. Stylis qui que.

Obſ. Arenaria rubra marina, ex ſeminibus ad m re mediterraneum lectis, in horto culta, mut tioni non ſuccubuit; hinc omni jure pro pec liari ſpecie declaranda.

Nota. Arenaria media. Pollich. fl. Pal. n. 4 certo eſt Spergula pentandra Linn. ut ex ſ jectis Synonymis Ruppii et Dillenii ac pr cipue ex deſcriptione ipſa Pollichii patet.

[redacted]

Tom. II. Tab. III.



Saxifraga condensata

p. 226.

667. ARENARIA *saxatilis* foliis subulatis, caulibus paniculatis calycum foliolis ovatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 607.

Arenaria *cæspitosa* foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycis foliolis striatis acuminatis, margine membranaceis, pedunculis pubescentibus. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 704. — *Ehrh. herb.* 55. — *Hoffm. fl. Germ. p.* 155.

Alsine foliis linearibus, petalis calyce longioribus. *Hall. stirp. helv. n.* 867.

Alsine saxatilis et multiflora capillaceo folio. *Tournef. inst. p.* 234. — *Mapp. fl. Als. p.* 18.

Icon. Vaillant. bot. Paris. p. 2. *t.* 2. *f.* 3?

Germ. Felsensandkraut. Rasensandkraut.

Gall. Sabline des Roches.

Hab. In Marggraviatus superioris rupibus montis *Belchen.* In Alsatia ad fissuras rupium montis *Mänleinstein* non longe a Monasterio St. Ottiliæ distantis, nec non in monte *Ballon.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix ramosa, longa, fusco-lutea. *Caules* e radice copiosi, digitales, palmares, erectiusculi, teretes, articulati, tenues, inferni glabri, superne villosi, ramosi, seu simpliciusculi. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, setacea, obtusiuscula, inferne sulcis duobus longitudinalibus exarata, recta, integra, glabriuscula, tres ad quatuor lineas longa, superiora breviora. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Pedun-*

culi capillares, erecti, uniflori, pubescentes. *Calycis* foliola quinque, ovato-lanceolata, acuminata, inferne sulcis duobus longitudinalibus exarata, margine membranacea, albida, subvillosa. *Corollæ Petala* quinque, ovata, acutiuscula, alba, patentissima; calyce vix longiora. *Filamenta* decem, subulata, albida, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, pallide luteæ. *Styli* tres. *Capsula* ovata, longitudine fere calycis, apice trifariam dehiscens. *Semina* reniformia, fusca.

Nota. Densissimos in rupibus cæspites diffundit.

Plantulam eandem in Helvetiæ monte Jura, in Galliæ meridionalis montosis rupibus, nec non in Pyrenæis vidi.

Icon Vaillantii ab Hallero, Linnæo, Mappo citata, recedit ab individuis lectis, Caulibus minus dense congestis, Foliis longioribus, acutioribus, Calycinis foliolis lanceolatis, angustioribus, striatis, margine non membranaceis, Corollæ Petalis calyce ad tertiam partem longioribus, obovatis, obtusis. Hinc majori jure ad Arenariam vernam Linn. Vaillantii plantula spectat.

Obs. Arenaria verna Linn. quoad ramulorum et pedunculorum villositatem huic simillima, a qua differt, Caulibus minus dense congestis, Foliis longioribus, acutioribus, Calycum foliolis, exacte lanceolatis, margine non membranaceis, (nec ovatis, acuminatis, margine membranaceis, albidis,) Corollis calyce longioribus; Petalis obovatis, obtusis, (nec ovatis acutiusculis calyce vix longioribus). Optimam A. vernæ Iconem dedit Ill. Jaquinus in Fl. Austr. 5. t. 404.

668. Arenaria *tenuifolia* foliis subulatis, caule paniculato, pedunculis simplicibus, capsulis erectis, petalis calyce bre-

vioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 607. — *Pollich. fl. Pal. n.* 427.

Alſine foliis linearibus, glabris, petalis calyce brevioribus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 866.

Alſine tenuifolia. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 364. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 17.

Icon. Vaillant. bot. Par. t. 3. *f.* 1. — *Oeder. fl. Dan. t.* 389.

Germ. Dünnblättrichtes Sandkraut.

Gall. Sabline à feuilles menues.

Hab. Utrinque in agris, paſcuis locisque ſabuloſis, nec non ad muros et rupes paſſim.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ⊙

Radix fibroſa, albida. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, erectus, filiformis, articulatus, glaber, dichotomus, demum paniculatus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, ſubulata, inferne convexiuscula, ſuperne plana, baſi anguſtiora, integra. *Flores* ex caulis dichotomia, terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* capillares, glabri, uniflori. *Calycis foliola* erecta, lanceolata, acuta, margine membranacea, trinervia, apice rubella. *Corollæ* petala alba, ovato-lanceolata, obtuſa, calyce dimidio fere breviora. *Styli* tres. *Stamina* decem, quandoque 5-7-9. *Antheræ* didymæ, parvæ, carneæ. *Capſula* ovata, calyce ſublongior, apice trifariam dehiscens.

Variat. Caulibus foliis et calycibus pubeſcentibus, Capſula calyce ſubbreviore.

669. ARENARIA *fasciculata* foliis subulatis, caule erecto, stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis. *Jacqu. fl. Austr.* 2. *p.* 49.

Arenaria caule paniculato stricto dichotomo, floribus fasciculatis, petalis brevissimis. *Gouan. Illustr. p.* 30.

Alsine foliis filiformibus, pungentibus, calycibus aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 870. *tab.* 17.

Alsine tenuifolia flosculis umbellatis minimis. *Sequ. Suppl. p.* 173.

Stellaria rubra. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 538. *tab.* 17.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 2. *t.* 182.

Germ. Büschelförmiges Sandkraut.

Gall. Sabline fasciculeuse.

Hab. In Marggraviatu superiore cis pontem *Wiesæ auf der Sandgrube;* ad Castellum *Jstein*, t. *Hallero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio et Augusto maturat. ⊙

Radix fibrosa, ex albido - fusco - lutescens. *Caulis* digitalis, palmaris, statim a basi ramosus, erectus, teres, articulatus, rigidus. *Rami* alterni, stricti, superne dichotomi. *Folia* opposita, sessilia, tenuia, basi connata, latiuscula, margine membranacea, albida, stricta, setacea, rigida, emarcida, in ramis junioribus fasciculata, internodiis longiora. *Flores* laterales terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* breves, inæquales, uniflori. *Calycis foliola* quinque,

bulata, ariſtata, baſi latiuscula, margine mem-
ınacea, albida, ſtricta, rigida, ſubinæqualia.
rollæ Petala quinque, alba, ovali-oblonga,
lyce triplo breviora. *Filamenta* decem, lon-
ıdine corollæ. *Antheræ* didymæ, ſubrotun-
, pallide luteæ. *Capſula* oblonga, triquetra,
ngitudine fere calycis, unilocularis, trivalvis;
lvulis lanceolatis obtuſis. *Semina* ovata, mu-
cata, roſtrata, caſtanea.

Nota. Halleri Icon quoad habitum egregie repræſentat plantulam noſtram.

bſ. Individua in Caſtiliæ aridis nec non in Gallia meridionali lecta, a noſtratibus nullo reſpectu diverſa. Staminibus omnino decem inſtructa ſunt, quorum quinque, in baſi unguium petalorum, facile evaneſcunt. Tale individuum ſine dubio Hallerus et Sequierus ante oculos habuerunt ac Linnæus deſcripſit ſub Alſine mucronata.

Plantula omnino maxime præ ſe fert Minuartiæ montanæ habitum.

In horto Botanico ex ſeminibus é Caſtilia allatis culta, major, ramis longioribus, laxioribus; magis viridis. Idem obſervavi circa Minuartiam montanam et Buffoniam tenuifoliam in horto cultas.

DECANDRIA.

PENTAGYNIA.

CCXVIII. SEDUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 789.

Calyx 5-6-partitus, acutus, erectus, perſiens. *Corolla* Petala 5 - 6. lanceolata, acuıinata, plana, patentia. *Nectaria* quinque:

singulum *Squamula* minima, emarginata, singulo germini ad basin extrorsum inserta. *Stamina* septem, decem ad duodecim. *Germina* 5-6. *Styli* 5-6. *Capsulæ* 5-6, patentes, acuminatæ, compressæ, longitudinaliter sutura introrsum dehiscentes. *Semina* plurima, minima.

† *planifolia.*

670. SEDUM *Telephium* foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 616. — *Pollich. fl. Palat. n.* 428.

Sedum androgynum foliis confertis serratis, floribus dense umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 954.

Anacampseros, vulgo Faba crassa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 681. — *Mapp. fl. Alʃ. p.* 22.

Telephium vulgare. *Bauh. pin.* 287.

Telephium primum. *Tabernæm. p.* 1227. *Icon.*

β. *Floribus purpureis.*

Anacampseros purpurea. *Bauh. hist. p.* 681.

Telephium purpureum majus, et minus. *Bauh. pin.* 287. — *Prodr.* 133.

Telephium tertium, purpureum. *Tabernæmont. p.* 1226. *Icon.*

γ. *maximum s. hispanicum vulgo.*

Sedum foliis ovatis, dentatis, conjugatis, ramis umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 955.

Anacampseros maxima. *Bauh. hist.* 3. *p.* 682.

Tele-

Telephium secundum, Hispanicum. *Tabernæmont. p.* 1227. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 210. — *Regnault. bot. Blackw. herb. t.* 191. — *Oeder. fl. Dan. t.* 686.

Germ. *Wundkraut. Heidnisch Wundkraut. Fette Henne. Schmerwurz.*

Gall. *l'Orpin. l'Orpin reprise.*

Hab. α. β. in vineis, ad viarum sepes, muros, et in montosis lapidosis asperis utrinque passim non infrequens. γ. In Sponhemia prope *Trarbach* et *Winningen* ad Mosellam in rupibus schistosis argillaceis cum Buxo.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix subfusiformis, multiceps, alba fibrosa, carnosa. *Caules* e radice plures, spithamæi, sesquipedales, bipedales et altiores, erecti, basi decumbentes, teretes, articulati, glabri, crassiusculi, sæpe rubro - purpurascentes, simpliciusculi, quandoque ramosi. *Rami* alterni. *Folia* sparsa, sessilia, ovata, obtusa, crassa, carnosa, inæqualiter serrata, plana, glabra. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboso cymosi. *Corymbi* rotundato - planiusculi, densi, *Bracteæ* foliaceæ, ovato - lanceolatæ, acutæ, solitariæ, ad pedunculorum divisiones. *Corolla* albida, ex viridi - albida, rubella, seu dilute purpurea, calyce duplo longior. *Petala* quinque, ovato - lanceolata, concava, apice obtusa, callosa.

Variatio γ. *maxima.* Differt *Foliis* oppositis, majoribus, obtusioribus, subdentatis, *Flo-*

ribus ex caule ramulisque cymoſo-corymboſis, magis conſertis.

Pharm. TELEPHII *Herba recens.*

Folia recentia ſucculenta, carnoſa, leniter adſtringentes, refrigerantes mundificantes vires habent.

Folia tenella a quibusdam ad acetaria eliguntur.

Flores apibus mel præbent.

671. SEDUM *Anacampſeros* foliis cuneiformibus integerrimis, caulibus decumbentibus, floribus corymboſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 616.

Sedum caule procumbente, foliis ovatis integerrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 956.

Telephium repens, folio deciduo. *Bauh. pin.* 287.

Anacampſeros minor, rotundiore folio, ſempervirens. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 682.

Telephium quartum, minus. *Tabernæmont. p.* 1228. *Icon bona.*

Germ. Kriechende fette Henne. Rundblättriges Wundkraut.

Gall. l'Orpin a fevilles entieres.

Hab. In Sponhemia in rupibus ſchiſtaceis, argillaceis apricis, prope *Trarbach* ad Moſellam, cum Acere *monſpeſſulano.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Differt a præcedenti ſpecie, *Caulibus* e radice copioſioribus, demiſſioribus, ſpithamæis, decumbentibus, ſimplicibus, *Foliis* ſparſis cuneiformibus, baſi attenuatis, brevioribus, mar-

ine integerrimis, obtusioribus, rore glauco obsitis.

Pharm. ANACAMPSEROTIS *Herba virens.* Praecedentis vires habet.

†† *Teretifolia.*

672. SEDUM *dasyphyllum* foliis oppositis ovatis obtusis, carnosis, caule infirmo, floribus sparsis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 618.

Sedum foliis conicis, obtusis, glaucis, reticulatis, caule ramoso, viscido. *Hall. stirp. helv. n.* 967.

Sedum parvum folio circinato, flore parvo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 691.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 147. — *Jacqu. hort. Vindob. t.* 153. — *Bulliard. herb. t.* 11.

Germ. Netzblättriges Donnerkraut.

Gall. l'Orpin glauque.

Hab. In Marggraviatus superioris rupibus summis, montis *Belchen* post *Vulpium* legi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix fibrosa, albida. *Caules* e radice plures, 2-3 4-unciales, basi decumbentes, adscendentes, teretes, tenues, simplices superne villoso-viscidi. *Folia* opposita, sessilia, in ramis junioribus imbricata, ex rotundo-ovata, obtusa, brevia, crassa, pulposa, inferne convexa, superne excavato-concava, e flavo viridia, rore glauco adspersa, venulis punctisque rubentibus elegantissimis, suffusa. *Flores* cymoso

corymbosi, terminales, pedunculi viscidi. *Calycis* segmenta sex, viscida. *Corollæ Petala* sex, ovata, albida, seu ex rubro alboque mixta. *Stamina* duodecim. *Capsulæ* sex.

Nota. Ad rariores Germaniæ cives pertinet.

673. SEDUM *reflexum* foliis subulatis sparsis, basi solutis: inferioribus recurvatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 618. — *Pollich. fl. Pal. n.* 429.

Sedum foliis semiteretibus acutis aristatis, caule supremo multifido, umbellato. *Hall. stirp. helv. n.* 967.

Sedum minus luteum folio acuto. *Bauh. pin. p.* 283. — *Mapp. fl. Alf. p.* 284.

Sedum minus hæmatoides. *Tabernæmont. p.* 1226. *Icon.*

var. β. Sedum minus luteum ramulis reflexis. *Bauh. pin.* 283. — *Mapp. l. c. p.* 284.

Germ. Zurückgebogenes Sedum.

Gall. Orpin reflechi.

Hab. Utrinque in collibus, lapidosis, ericetis sabulosis, muris, rupibus passim abunde. Circa *Carlsruhe* in elevationibus *am Landgraben*, prope *Mühlburg* et alibi frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri maturat. ♃

Radix ramosa, fibrosa, alba. *Caules* plures, palmares, spithamæi, pedales et altiores, adscendentes, teretes, glabri, inferne sæpe rubelli. *Folia* sparsa, alterna, sessilia, inferiora recurva, superiora teretiuscula, acuta, basi so-

luta, læte ex glauco-viridia, glabra. *Flores* caulem terminantes, cymosi. *Calycis* segmenta sæpissime sex, quandoque 7-9. *Corollæ Petala* sex, quandoque 7-9, lutea, patentia. *Stamina* sæpe 12 ad 14. *Capsulæ* sæpe sex, septem.

Folia plantæ tenella oleracea. Flores apibus ob nectar grati.

Planta ad sabulum firmandum perapta, densos cæspites format et brevi tempore late propagatur.

Egregia cum reliquis Sedi speciebus ad rupes hortorum arte congestos obducendas.

674. SEDUM *album* foliis oblongis obtusis, teretiusculis sessilibus, patentibus, cyma ramosa. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 619. *Pollich. fl. Pal. n* 430.

Sedum caule glabro, foliis teretibus, umbellis ramosis, floribus petiolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 959.

Sedum minus, teretifolium album. *Bauh. pin.* 233. — *Mapp. fl. Alf. p.* 284. et

Sedum tertifolium majus, flore albo. *Mapp. l. c.* et

Sedum minus teretifolium alterum. *ej.*

Sedum minus hæmatoides, secundum. *Tabernæmont. p.* 1226. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 179. *Oeder. fl. Dan. t.* 66.

Germ. Weisses Sedum. Weisse fette Henne.

Gall. Orpin à fleurs blanc.

Hab. Utrinque ad muros vetustos, tecta, rupes humidiusculos passim abunde. Circa *Durlach*, *Ettlingen*, *Berghausen*, *Pforzheim*, *Baden*, *Heidelberg* et alibi præsertim ad rudera arcium antiqua, cis et transrhenana, copiose.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fibrosa, albida. *Caules* e radice plures, palmares, pedales, erecti, basi decumbentes teretes, glabri, simpliciusculi superne ramosi. *Folia* alterna, sessilia, patentia teretia, obtusa, carnosa, glabra. *Flores* cymosi: *Cyma* ramosa, conferta. *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* quinquepetala alba. *Stamina* decem. *Capsulæ* quinque.

Pharm. SEDI ALBI *s.* MINORIS, *Herba recens.*

Herba succulenta, subacris, subadstringens, refrigerans, ad suppurationes putridas et ad ipsum cancrum adhibetur. Quäsnaj. Suppur. p. 271. Vires habet Telephii; et ejus succo in Hæmorrhagiis uteri usus est Hallerus. l. c.

Folia in Acetaria recipi possunt. Flores apibus mel præbent.

675. SEDUM *acre* foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 619. — *Pollich. fl. Pal. n.* 431.

Sedum foliis conicis, confertis, caulibus ramosis, supremis trifidis. *Hall. stirp. helv. n.* 966.

Sedum parvum acre flore luteo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 694. — *Mapp. fl. Alf. p.* 284.

Sedum minimum. *Tabernæmont. p.* 1226. *Icon.*

Icon. Curtis. fl Lond. — *Bulliard. herb. t.* 31. *Blackw. t.* 232. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 123.

Germ. *Mauerpfeffer. Scharfe fette Henne.*
Gall. *Orpin broulante.*

Hab. In collibus ficcis apricis, rupibus, muris, pascuis falulofis aridis, ad vias arenofas paffim frequens.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix fibrofa, albido-lutea. *Caules* e radice plures, cæfpiticii, quandoque folitarii, biunciales, digitales, teretes, a bafi ramofi, decumbentes, demum erectiusculi. *Folia* fparfa, fubimbricata alterna, feffilia, fubrotundo-ovata, obtufa, carnofa, fucculenta, fupra planiuscula, fubtus convexo-gibba, fubpunctata, breviffima. *Flores* cymofi. *Cyma* fuperne trifida. *Calyx* pentaphyllus: foliola foliis caulinis fimilia, fubtus gibba. *Corollæ Petala* quinque, patentia, lanceolata, acuta, lutea, bafi coalita. *Stamina* decem. *Capfulæ* quinque.

Pharm. SEDI MINORIS *f.* ACRIS *Herba recens.*

Folia recentia fucculenta, acerrima, urentia, in lingua et faucibus mordentia, inflammantia. Emeticas, purgantes, antifcorbuticas vires habet. Externe contra ulcera peffimæ indolis, cancrofa optimo fæpius cum fucceffu adhibetur.

Planta ad fabulum in aridis apricis figendum apta.

676. SEDUM *fexangulare* foliis fubovatis adnato-feffilibus gibbis, erectiusculis, fexfariam imbricatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 620. — *Pollich. fl. Pal. n.* 432.

Sedum foliis teretibus, ternatis, caulibus fimplicibus trifidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 965.

Sedum minimum luteum non acre. *Bauh. hist.* 3. *p.* 695. — *Mapp. fl. Alf. p.* 284.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 225.

Germ. Gelindes gelbes Sedum. Sechseckiges Sedum.

Gall. Orpin fexangulaire.

Hab. Utrinque paffim in iisdem cum præcedenti regionibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ♃

Diftinguitur a præcedente fpecie, *Caulibus* minus ramofis, foliis ante florescentiam fexfarie imbricatis, magis cylindricis, longioribus, *Floribus* paucioribus, *Calycibus* quinquepartitis; Segmentis inferne non gibbis, *Sapore* porro non acri, fed miti. Numerus ftaminum et piftillorum etiam in hac ut in pluribus Sedi fpeciebus inconftans et varius eft.

Obf. Sedum rupeftre Linn. in rupibus altiorum alpium obveniens, fruftra hucusque in noftris regionibus quæfivi.

Flores copiofo nectare grati apibus.

Ad fabulum in aridis figendum apta.

677. SEDUM *Guettardi* foliis teretibus obtufis bafi folutis alternis, cyma ramofa bifida.

Sedum *Guettardi* foliis teretibus obtufis, bafi folutis acutis, calycibus teretibus, petalis lanceolatis, caule corymbofo dichotomo. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 678. *t.* 45.

Germ. Guettardifches Sedum.

Gall. Orpin de Mr. Guettard.

…b. In ditione Bafileenfi ad viam regiam prope *Wallenburg* in muris antiquis. Detexit *Zeyherus*.

…or. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ⊙

Radix fibrofa, pallide carnea. *Caulis* di…alis, erectus, bafi ramofus, decumbens, te…, glaber, ex viridi-rubellus. *Folia* fparfa, …erna, feffilia, gibbulofo teretia, obtufiuscula, …bra, fucculenta, læte viridia, quatuor ad …nque lineas longa, bafi foluta, facile de…lua. *Flores* cymofi. *Cyma* caulem ramosque …minans, bifida, quandoque trifida, foliofa, …cta, fesquiunciam ad binas uncias longa. …res alterni, fecundi, feffiles, folitarii. *Calyx* …vis virens, glaber. *Corolla* quinquepetala, …na, petalis ovato-lanceolatis, apice arifta… albis, fulco longitudinali pallide purpuras…nte exaratis, glabris, binas lineas longis, li…am latis. *Filamenta* decem. *Antheræ* globo… miniatæ. *Capfulæ* quinque, acutæ, pallide, …rpureæ.

…ota. Eft planta annua, et pro Sedo annuo Linn. declaranda, nifi Corollæ albæ, quæ in S. annuo luteæ.

Ex fententia Perill. Schreberi cui plantulam mifi, Sedum anglicum Hudf. fl. angl. p. 196. effe nequit.

…8. Sedum *villofum* caule erecto, foliis planiusculis, pedunculisque fubpilofis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 620. — *Pollich. fl. Pal. n.* 433.

Sedum hirfutum et vifcidum, foliis linearibus obtufis, planiusculis. *Hall. ftirp. helv. n.* 962.

Sedum paluſtre ſubhirſutum purpureum. *Bauh. pin.* 283. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 284

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 24.

Germ. *Haariges rothes Sedum.*

Gall. *Orpin velu.*

Hab. In montoſis uliginoſis turfoſis Sphagno paluſtri repletis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwieſe, am trockenen See* cum Empetro *nigro* et Vaccinio *Oxycocco*. In Alſatia prope *Hagenau*, ad ſtagnum in turfoſis; nec non in Vogeſi uliginoſis *am ſchwarzen See*. In Palatinatu circa *Lautern* in pratis paludoſis Sphagno repletis copioſe, teſte *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ☉

Radix fibroſa, capillaris, tenuis, nigra. *Caulis* palmaris et altior, erectus, teres, villoſus, ſubviscidus, punctis fusco-purpurascentibus pictus, ſimpliciusculus, quandoque ſubramoſus. *Folia* alterna, ſeſſilia, ſublineari-teretiuscula, obtuſa, carnoſa, villoſa, viſcida, punctis fusco-rubellis adſperſa. *Flores* terminales cymoſi. *Pedunculi* erecti, uniflori. *Calycis* ſegmenta villoſa, acutiuscula, viſcidula fusco-punctata. *Corollæ Petala* ovato-lanceolata, dilute purpurascentia, linea longitudinali ſaturatiore exarata. *Filamenta* decem. *Antheræ* rotundæ, purpureæ. *Capſulæ* quinque, purpureæ.

Plantula pulchella ſæpe indicium Turfæ ſubjacentis.

CCXIX. OXALIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 794.

Calyx quinquepartitus, acutus, breviſſimus, perſiſtens. *Corolla* quinquepetala, un-

bus cohærentia, erecta, obtuſa, emarginata. *mina* decem, alterna breviora, *Germen* nquangulare. *Capſula* pentagona, quinque-ularis, angulis longitudinaliter dehiscens. *ina* ſubrotunda, ex peculiari integumento mbranaceo, proſilientia.

9. OXALIS *Acetosella* ſcapo unifloro, foliis ternatis, foliolis obcordatis, radice ſquamoſo-articulata. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 620. — *Pollich. fl. Pal. n.* 434. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 928.

Oxys flore purpurascente-albo-et ſubcæruleo. *Tourneſ. inſt. p.* 88. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 229.

Trifolium acetoſum vulgare. *Bauh. pin. p.* 330.

Oxys. *Tabernæm. p.* 910. *Icon.*

on. Curtis fl. Lond. t. 111. — *Regnault. bot. Oeder. fl. Dan. t.* 980. — *Blackw. t.* 308. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 123.

rm. Sauerklee. Buchampſer. Alleluja.

ll. Surelle blanche. l'Alleluja.

ib. Utrinque in ſylvis montoſis muscoſis, umbroſis, et demiſſioribus cis et transrhenanis paſſim abunde. Circa *Carlsruhe* in ſylva *der Hauacker* et alibi paſſim non infrequens.

or. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio maturæ. ♃

Radix horizontaliter repens, fibroſa, interte dentato-ſquamoſa: *ſquamis* imbricatis

ovatis, gibbis, carnofis, ex albido ru
Scapus digitalis, palmaris radicalis, er
teres, debilis, pubescens, in medio artic
ibi fquamula, amplectante concava,
villofa, tectus, fimplex, apice uniflorus.
radicalia petiolata, ternata, fcapo bre
Foliola obcordata, patentia feu reflexa
bescentia, læte viridia, aut ex luteo v
centia. *Flos* terminalis, fubnutans. *C*
Petala quinque cuneiformia, retufa, t
alba, venis purpureis aut violaceis, reti
picta, calyce multo longiora, erecto-pa
bafi unguibus viridi-lutescentibus, coali

Pharm. Acetosellæ Herba.

Herba recens, grate acida, refrigerans, d
effentiale Acetofellæ, putredini refiftens
Sal hodie præfertim copiofe in Sueviæ locis d
paratur.

Ob nimis multas hujus Salis fabricas, fenfim
tula in fylvaticis adeo diminuitur, ut vix cum fu
in pofterum erui poffit. Hinc cautiffime colligen
ba, radix non tangenda, multo minus cum He
trahenda.

680. Oxalis *corniculata* caule ra
diffufo, pedunculis umbelliferis.
Sp. plant. 1. *p.* 623. — *Pollich. fl.*
n. 435.

Oxys caule ramofo diffufo, petiolis al
paucifloris umbellatis. *Hall. ftirp.*
n. 929.

Oxys lutea. *Bauh. hift.* 2. *p.* 388.

Oxys floribus luteis. *Tabernæmont.* 1
Icon.

Icon. Jacqu. Oxal. t. 5. — *Oeder. fl.*
t. 873.

m. Gelber Sauerklee,

ll. Surelle jaune.

b. Utrinque in oleraceis, hortis, agris, cul-
is, vineis passim copiose.

r. Junio, Julio et Augusto. *Semina* Augu-
io, Septembri maturat. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* palmaris,
alis, decumb[illegible], saepe radiculas spargens,
adoque erectus, teres, villosiusculus, ra-
ius. *Rami* alterni, diffusi. *Folia* alterna,
gius petiolata, ternata. *Foliola* obcordata,
gra, glabriuscula, læte viridia. *Flores* axil-
s, pedunculati, umbellati. *Umbella* 2-3-5
iata, pedicelli uniflori. *Corolla* parva, lu-
Filamenta decem, alterna minora, omnia
in cylindrum coalita.

C In uno eodem sæpe loco individua decumbentia et erectiuscula vidi.

Pollichii, Rothii, Hoffmanni, Oederi Oxalis corniculata, ut Oxalis stricta der Wetterauischen Flora omnino huc, nec ad Oxalidem strictam Linnæi quæ, nescio an in Europa crescat, Americanæ originis, pertinent.

Planta acida refrigerans, præcedentis vires habet. im ex hac Sal essentiale eliminari potest.

CCXX. AGROSTEMMA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 795.

Calyx monophyllus, coriaceus, tubulosus, inquefidus, persistens. *Corolla Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* nimis patentibus, obtusis. *Filamenta* decem,

Gall. *Lychnide des Jardins.*

Hab. In convallibus *im Bühlerthal* ad r retro *der Lauben* et alibi passim fre vidi. In Palatinatu inter *Hartenbu* *Dürckheim* in monte cui vetustum *r* *sterium Limburgense* inædificatum e ter frutices uno loco, copiose; prope *stadt an der Hardt* in sylvis monto pidosis, post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* sto, Septembri maturæ. ♂ ♃

Radix ramosa, fibrosa, fusco-albida. *lis* pedalis, sesquipedalis, erectus, teres, culatus, tomento denso albo obsessus, ra dichotomus. *Folia* opposita, sessilia, basi nata, ovato-lanceolata, erecta, integra, que tomentosa, mollia. *Flores* caulem ra que terminantes, longe pedunculati. *Ped.* *li* erecti, tomentosi, longi, solitarii, un *Calyx* coriaceus decem angulatus: *angu* ternis eminentioribus. *Corollæ* quinquep *Lamina* purpurea, plana, ovato-rotun obtusa, subemarginata (non biloba) ma integriuscula, vix serrulata, versus faucem ticulis duobus triquetris, erectis, firmis, gentibus, instructa. *Capsula* ovata, glabra nolocularis, apice quinquefariam dehis *Semina* angulata, punctato-rugosa, atra.

Nota. Ad rariores omnio Germaniæ cives pe

Non confundenda cum Argostemmate I Jovis Linn. quæ ab ea facile disting Caule simplici, Floribus terminalib pitato-umbellatis, breviter pedicellatis, F lanceolatis, Calycum angulis decem a bus, Petalis obcordatis, bilobis, margi tegris. Caulis et folia porro magis laxe t tosa, tomento longiore sericeo. Hanc l

Galliæ meridionalis montosis, sylvaticis rupestribus, nec non in Catalonia, Pyrenæos versus.

Obs. Individua ex seminibus Agr. Floris Jovis in horto Botanico Electoris culta, mutationi nullæ succubuerunt.

Pili per lentem observati in Agr. Githago, Coronaria et Flore Jovis rariter et elegantissime valvuloso-articulati.

CCXXI. LYCHNIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 796.

Calyx monophyllus, oblongus, membranaceus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* laciniis sæpe fissis planis. *Filamenta* decem, alterna singulo ungui petalorum affixa. *Capsula* subovata, tecta, uni, tri seu quinquelocularis, quinquevalvis. *Semina* plurima rotundiuscula.

683. LYCHNIS *Flos cuculi* petalis quadrifidis fructu subrotundo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 625. — *Pollich. fl. Pal. n.* 438. — *Hall. stirp. helv. n.* 921.

Lychnis pratensis flore laciniato simplici rubro et albo. *Tournef. inst.* 336. — *Mapp. fl. Alf. p.* 183.

Flos Cuculi. *Tabernæmont. p.* 677. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 590.

Germ. Gukuksblume. Gukuksspeigel. Gauchnelke.

Gall. *Lampette déchirée.*

Hab. Utrinque in pratis præſertim humidiusculis cis et transrhenanis paſſim copioſe.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, alba. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, ſulcato-angulatus, articulatus, ſcabriusculus, geniculis tumidis, purpurascentibus, ſuperne ramoſo dichotomus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, lanceolata, dorſo carinata, glabra, integra. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Calyx* decangulus, ex viridi purpurascens. *Corollæ Limbus* purpureus, incarnatus, quandoque albidus quadrifidus, *laciniis* exterioribus brevioribus, anguſtioribus, baſi ad faucem denticulis duobus acutis inſtructus. *Capſula* ovata, unilocularis, apice quinquedentata, quinquefariam dehiscens.

Flores apibus mel largiuntur.

Planta in pratis elegans quidem, ſed pecoribus ingrata.

In hortis etiam floribus plenis obvenit.

684. Lychnis *Viscaria* petalis integris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 625. — *Pollich. fl. Pal. n.* 439.

Lychnis foliis lanceolatis, floribus verticillatis, ſpicatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 927.

Lychnis ſylveſtris viſcoſa, rubra- et alba anguſtiſolia. *Tourneſ. inſt. p.* 337. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 185.

Lychnis ſylveſtris purpurea. *Tabernæmont. p.* 675. *Icon bona.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1032.
Germ. *Pechnelke. Klebnelke. Theernelke.*
Gall. *Lampette viſqueuſe.*

Hab. In montoſis apricis, aſperis lapidoſis paſſim. Prope *Frauenalb*, *auf dem Amalienberg*, circa *Gagenau* et *Gernsbach*. (Copioſiſſime vidi in montoſis ericetoſis, ſaxoſis, arenoſo-ſiliceis ſylvæ nigræ inter *krummen Schiltach* et *Villingen* ad viam publicam). In Alſatia inter *Motern* et *Bienwald* copioſe; *in dem Urbisthal* in pratis dumetoſis, et alibi paſſim; *in der Hardt* prope *Othmarsheim*, t. *Tabernæmontano*. In Palatinatus paſcuis arenoſis, in montibus virgultoſis prope *Molam Imperialem*; inter *Frankenſtein*, *Hartenburg* et *Dürkheim* in montibus apricis lapidoſis.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto maturat. ♃

Radix ramoſo-fibroſa, fusco-lutea. *Caules* e radice ſæpe plures, cubitales, tripedales, erecti, teretes, articulati, glabri, infra genicula incraſſata, fusco-nigricantes, glutinoſi viſcidi, ſuperne ramoſo-dichotomi. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, lanceolata, acuta, integra, erecta, glabra, baſi ciliata. *Flores* verticillato-racemoſo-fasciculati. *Calyx* decemſtriatus, fusco-purpureus. *Corollæ Petala* obovata, integra, purpurea, rarius albida. *Capſula* ovata, quinquelocularis.

Flores apibus nectar. Floribus plenis rubris et albis, ſæpe in hortis colitur.

685. Lychnis *ſylvestris* caule piloſo, floribus dioicis, ſtylis piloſo-capitatis,

capſula ovata, apice decemvalvi: dentibus recurvis. *Schkuhr. bot. Handb.* 1. *p.* 403. — *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 116.

Lychnis *dioica.* *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 626. *Pollich. fl. Pal. n.* 440. β. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 923. α.

Lychnis ſylveſtris, ſive aquatica purpurea, ſimplex. *Bauh. pin. p.* 204. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 185.

Ocymaſtrum rubrum. *Tabernæm. p.* 679. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 124.

Germ. Rothe Waldnelke.

Gall. Lampette des bois.

Hab. Utrinque in ſylvis umbroſis humidis cis et transrhenanis, nec non in pratis virgultoſis inter Alnos et ſalices, et ad foſſas aquaticas, paſſim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Differt a ſequente ſpecie, *Loco* natali umbroſo, humidiuſculo, *Caule* ſucculentiore, ſubfuſco-purpureo, piloſo, *Foliis* latioribus, villoſis, *Bracteis* foliaceis, coloratis, *Calycibus* minus firmis, ex fuſco-purpuraſcentibus, longe piloſis, *Petalis* minoribus, ex roſeo-purpureis. *Stylis* villoſo-capitatis, *Capſulis* ovatis, apice decemfariam dehiſcentibus, *dentibus* recurvis.

Variat. Rarius floribus hermaphroditis.

Obſ. Planta per plures annos in horto Botanico culta mutationi non ſuccubuit.

686. LYCHNIS *arvensis* caule foliisque villofis, incanis, mollibus, floribus dioicis, ftylis villofiusculis; capfula obovata, apice decemvalvi; dentibus erectis. *Schkuhr. bot. Handb.* 1. *p.* 403. — *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 117.

Lychnis *dioica.* *Linn. Sp. plant* 1. *p.* 626. *Pollich. fl. Palat. n.* 440. — *Hall. ftirp. helv. n.* 923. β.

Lychnis fylveftris alba fimplex. *Bauh. pin.* 204. — *Mapp. fl. Alf. p.* 184.

Ocymaftrum five Ocymoides. *Tabernæm. p.* 679. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 792. — *Schkuhr. bot. Handb. n.* 124.

Germ. Weiffe Feldnelke.

Gall. Lampette des champs.

Hab. Utrinque in arvis, ad vias, pratorum marginalia ficca, fepes paffim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa, ex albido lutea. *Caulis* cubitalis, et altior, erectus, bafi incurvus, teres, firmus, articulatus, villofo - incanus, ramofo - dichotomus. *Folia* oppofita, feffilia, bafi connata, ovato - lanceolata, acuta, integra, margine quandoque fubundulata, villofa, fubincana. *Flores* caulem ramosque terminantes, atque ex ramorum dichotomia, folitarii. *Calyx* decangulus, firmus, coriaceus, villofo - incanus. *Corollæ Petala* longius unguiculata, obtufa, femibifida, alba, ad faucem denticulis binis coronata. In planta fœminea *Styli* quinque albi, villofiusculi, fere glabri.

Capsula obovata, apice decemfariam dehiscens: dentibus erectiusculis.

Variat. Perraro Floribus hermaphroditis.

In hortis venit cum præcedente, floribus plenis. Flores apibus mel præbent.

CCXXII. CERASTIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 797.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, persistentibus. *Corolla Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis, seu calice longiora. *Capsula* ovato-cylindrica, seu globosa, obtusa, unilocularis dehiscens apice decemdentato, seu sexvalvis. *Semina* plurima, subrotunda.

† *Capsulis oblongis.*

687. Cerastium *vulgatum* foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffusis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 627. — *Pollich. fl. Pal. n.* 441.

Myosotis foliis ovato-lanceolatis, petalis calycis longitudine. *Hall. stirp. helv. n.* 893.

Miosotis arvensis hirsuta, parvo flore. *Tournef. inst. p.* 245. — *Vaillant. bot. Paris. p.* 142. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 207.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 180. — *Vaill. l. c. t.* 30. *f.* 1.

Germ. Gemeines Hornkraut.

Gall. Ceraiſte commune.

Hab. Utrinque in agris, arvis, cultis, vineis, pascuis, pomariis paſſim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio matura. ⊙

Radix fibroſa, albida. *Caules* e radice plurimi, palmares, ſpithamæi, decumbentes, quandoque adſcendentes, erectiusculi, teretes, articulati, inferne ſæpe purpurascentes, hirſutuli, ramoſo-dichotomi. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, inferiora oblongo-ovata, ſuperiora ovata, margine ſubrevoluta, utrinque hirſuta. *Flores* ex dichotomia, terminalesque. *Pedunculi* ſolitarii, uniflori, floriferi erecti, fructiferi deflexi. *Calycis foliola* quinque, ovato-lanceolata, apicem verſus membranacea, hirſuta, glandulis deſtituta. *Corolla petala* quinque, alba, obtuſe bifida, calycem æquantia, ſæpiſſime ſuperantia, baſi e viridi-flavicantia. *Capſula* calyce ſemitecta, apice ſubcurvata, dentibus decem inſtructa.

Bonum ovibus alimentum præſertim in arvis ſterilioribus.

Flores apibus mel largiuntur. Plantula arenam figit.

688. CERASTIUM *viſcoſum* erectum villoſo-viſcoſum. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 627. *Pollich. fl. Pal. n.* 442.

Myoſotis hirſuta et viſcoſa. *Hall. ſtirp. helv. n.* 895.

Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Tournef. inſt. p.* 245. — *Vaill. l. c. p.* 142. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 207.

Alſine hirſuta altera viſcoſa. *Bauh. pin.* 251.

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Vaill. l. c. tab.* 30. *fig.* 3.

Germ. *Klebrichtes aufrechtes Hornkraut.*

Gall. *Ceraiste visqueuse.*

Hab. Utrinque in cultis, arvis, locis macilentis, ad viarum in vineis et agris margines passim copiose.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, et longior, erectus, teres, articulatus, glanduloso-villosus, viscidus, dichotomus. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, infima subpetiolata, ovato-lanceolata acutiuscula, integra, utrinque villis glanduliferis viscidulis obsessa. *Flores* ex dichotomia, teminalesque. *Pedunculi* solitarii, uniflori, villoso-glandulosi, floriferi erecti, fructiferi declinati. *Calycis foliola* margine membranacea, albida, pilosa. *Corollæ petala* calycem subæquantia, sæpissime calyce breviora, albida. *Capsula* cornea, lucida, subincurva, calyce longior, apice decemfida.

Chermes quædam singularis transformat sæpius plantam ut calyces triplo majores evadant, et inflati apicibus reflexis, et petala fiant viridia persistentia. Linn. fl. Suec. p. 158.

689. CERASTIUM *semidecandrum* floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 627. — *Pollich. fl. Pal. n.* 443.

Myosotis caule simplici, foliis ovatis hirsutis, tubis ternis. *Hall. stirp. helv. n.* 894.

Centunculus *semidecander*. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 549. *p.* 321.

Myosotis hirsuta minor. *Tournef. inst. p.* 245. — *Mapp. fl. Alf. p.* 207.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 122. — *Vaillant. bot. Paris. t.* 30. *f.* 2.

Germ. Kleines Ackerhornkraut.

Gall. Ceraiste semidecandre.

Hab. Utrinque in locis aridis campestribus, arenosis, pascuis et aggeribus apricis sabulosis passim frequens, cum Draba *verna.*

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo et Junio matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caulis* uncialis, biuncialis, vix altior, erectus, basi subdecumbens, teres, villosus, simpliciusculus. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, ovata, integra, obtusiuscula, villosa. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, brevissimi, uniflori, floriferi erecti, fructiferi declinati. *Calyx* villoso-glutinosus, margine apiceque membranaceus, albidus. *Corollæ Petala* lineari-lanceolata, acute emarginata, alba, calyce subbreviora, quandoque vix longiora. *Stamina* sæpissime decem, antherifera, quandoque quinque, sex. *Styli* sæpissime quinque, raro tres.

Obs. Filamenta exteriora antheras facile et citius dimittunt. In individuis nostratibus observatis, Stamina decem: quina sterilia, quina antherifera rarissime conspicua sunt.

Plantula in locis aridis arenam figit; ovibus bonum pabulum.

690. CERASTIUM *arvense* foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus, corollis calyce duplo longioribus.

Cerastium *arvense* foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 628. — *Pollich. fl. Pal. n.* 444.

Myosotis foliis linearibus lanceolatis petalis calyce duplo longioribus. *Hall. stirp. helv. n.* 889.

Myosotis arvensis subhirsuta, flore majore. *Tournef. inst. p.* 245. — *Mapp. fl. Als. p.* 206.

Holostium caryophyllæum. *Tabernæm. p.* 543. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 626. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 125.

Germ. Ackerhornkraut. Grosblumiges Hornkraut. Nägleingras.

Gall. Ceraiste des champs.

Hab. Utrinque in arvis, ad vias, ad agrorum et vinearum marginalia passim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Radix repens, fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, basi decumbens, teres, villoso - pubescens, ramoso - dichotomus. *Folia caulina* opposita, sessilia, basi connata, ovato - lanceolata, integra, villoso scabriuscula, ex incano - viridia; *Ramea* lineari - lanceolata, angustiora, villosa, pallide viridia. *Calycis* segmenta, lanceolata, villosa. *Corollæ Petala* bifida, alba, lineata, ad ungues ex luteo - viridia, calyce plus duplo longiora. *Capsula* cylindrica, apice subincurva.

Flores apibus mel præbent.

Planta ob radices repentes facile propagatur arenamque figit. Pecoribus bonum pabulum, ovibus quam maxime in arvis acceptum.

†† *Capſulis ſubrotundis.*

691. CERASTIUM *aquaticum* foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 629. *Pollich. fl. Pal. n.* 445.

Alſine foliis ovatis cordatis, imis petiolatis, tubis quinis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 885.

Stellaria *aquatica. Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 546. *p.* 320.

Alſine altiſſima nemorum. *Bauh. pin.* 250. *Mapp. fl. Alſ. p.* 16.

Alſine ſecunda major. *Tabernæmont. p.* 1086. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond.

Germ. Waſſerhornkraut. Groſser Waſſerſtern.

Gall. Ceraiſte aquatique.

Hab. Utrinque in umbroſis humidis, ad ſaliceta, alneta, foſſarum aquaticarum marginalia paſſim frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Radix repens, articulata, fibroſa, albida. *Caulis* fesquipedalis, bipedalis et altior, baſi decumbens, ſubteres, ſuperne ſubanceps, articulatus, glaber, ramoſus. *Rami* alterni, divergentes, ſolitarii, longiusculi ſubpiloſi. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ovato-cordata, integra, quan-

doque subundulata, inferiora in petiolum decurrentia. *Flores* e summis alis foliorum et ex caulis dichotomia pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, floriferi erecti, fructiferi declinati, pubescentes. *Calycis* segmenta, villosa, viscidula. *Corollæ Petala* calyce duplo majora, ad basin usque profunde bipartita, alba. *Stamina* decem. *Styli* quinque quandoque sex.

Nota. Stylis quinque a Stellaria nemorum affini, facile distinguitur.

CCXXIII. SPERGULA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 798.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus. *Corolla* Petala quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis. *Semina* plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

692. SPERGULA *arvensis* foliis verticillatis, floribus decandris. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 630. — *Pollich. fl. Pal. n.* 446.

Alsine foliis verticillatis seminibus rotundis. *Hall. stirp. helv. n.* 873.

Alsine Spergula dicta major. *Bauh. pin.* 251. *Mapp. fl. Als. p.* 18.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 307. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1033. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 125.

Germ. Ackersparg. Spergel. Ackerspurre.
Gall. Spargoute des champs.

Hab. Utrinque in agris, arvis, et vineis passim abunde.

Flor. Majo, Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Julio, Augusto, Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fibrosa, tenuis, albida. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, teretiusculus, articulatus, glaber, superne ramosus, villosiusculus. *Folia* verticillata 9-20. sessilia, lineari-subulata, glabra, aut subpubescentia, crassiuscula. *Stipulæ* subrotundæ, albidæ, breves. *Flores* ex dichotomia, caulem ramosque teminantes. *Pedunculi* solitarii, uniflori, floriferi erecti. fructiferi declinati. *Corolla* alba. *Stamina* decem, quandoque quinque, sex, septem. *Styli* quinque, quandoque tres. *Semina* rotunda, nigra, margine destituta.

Planta recens et siccata pecoribus gratum pabulum.

Nota. In regionibus cis et transrhenanis sabulosis siccioribus, sterilioribus cultura ejus omnino commendenda.

693. Spergula *pentandra* foliis verticillatis, floribus pentandris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 630. — *Pollich. fl. Pal. n.* 426. (*sub Arenaria media.*)

Alsine marginata foliis verticillatis, seminibus marginatis. *Schreb. Spic. fl. Lips. n.* 31.

Stellaria *pentandra. Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 543. *p.* 318.

Alsine Spergulæ facie, minima seminibus marginatis. *Tournef. inst.* 244. — *Mapp. fl. Alf. p.* 18.

Spergula annua femine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Morif. hift.* 2. *p.* 551.

Germ. Kleiner Ackersperg. Fünffadiger Sperg.

Gall. Spargoute pentandrique.

Hab. Utrinque in arvis locisque apricis arenofis fterilioribus cis et transrhenanis paffim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio, Augufto matura. ⊙

Diftinguitur a præcedente fpecie, *Caulibus* minoribus, tenuioribus, minus ramofis, *Foliis* femiteretibus, acutis, apicem verfus incurvis, pubescentibus, glaucis, multo brevioribus, *Staminibus* fæpius quinque, interdum pluribus, *Seminibus* planis, margine lato membranaceo albido cinctis.

Obf. Planta ex feminibus in horto culta, mutationi non fuccubuit, fpecie certo diftincta.

Nota. Plantula œconomis rhenanis fere incognita, in variis regionibus colitur et cum Secali feritur.

Gratum, lactiferum, impinguans, et magis priori nutriens bobus et vaccis pabulum. Gunner. fl. Norv. p. 17. Ovibus gratiffima, lanam teneram confervans, hinc præcipue in regionibus fterilioribus, ovibus dicatis, ejus cultura nunquam non fatis laudanda.

Semina gallinis accepta, Oleum unguinofum fapidum, preffa, exhibent. Schreb. Samml. 2. p. 319. fq.

Obf. Nullibi copiofius quam in Caftiliæ collibus aridis prope St. Ildefonfum et Segoviam vidi, ubi tempore vernali et per æftatem Oves finiffima lana tecti.

594. SPERGULA *nodosa* foliis oppositis subulatis, lævibus, caulibus simplicibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 630. — *Pollich. fl. Pal. n.* 447.

Alsine foliis superioribus fasciculatis. *Hall. stirp. helv. n.* 447.

Alsine arenaria dicta. *Mapp. fl. Alf. p.* 16.

Stellaria *nodosa*. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 319. *n.* 545.

Alsine nodosa germanica. *Bauh. pin.* 251. *Prodr. p.* 118.

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 261. — *Oeder. fl. Dan. t.* 96. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 125.

Germ. *Knotiger Sperg. Kleiner Sperg.*

Gall. *Spargoute noueuse.*

Hab. In pratis pascuisque udis passim. Prope *Eckenstein*, *Dachsland*, *Schröck* et alibi, in pascuis humidis, udis sabulosis; prope *Berghausen* in loco uliginoso ad viam frequens. In montosis uliginosis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiese* et alibi. Circa Argentinam in prato udo *auf der Schiffmatt*, copiose; inter *Bennfeld* et *Ebersheim*, t. *Mappo*. In Palatinatu in pratis paludosis circa *Erfenbach*; in arvis arenosis inter *Weinheim* ad viam montanam et *Lorsch*, post *Pollichium* vidi.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caules* e radice plures, digitales, palmares, et altiores, procumbentes, quandoque adscendentes, simplicius-

culi aut ramosi, teretes, glabriusculi, geniculati: geniculis copiosis, tumidis. *Folia radicalia* cæspiticia, linearia, angusta, acuta, crassiuscula; *caulina* opposita, sessilia, basi connata, *superiora* fasciculata, teretiuscula, brevissima. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori. *Corollæ Petala* ovata, integra, nivea, calyce triplo fere longiora. *Stamina* decem. *Styli* 3-4-5.

695. Spergula *saginoides* foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, caule repente. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 631.

Spergula *saginoides* foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, floribus pentandris caule repente. *Schwartz. in Act. nov. Holm.* 1789. *p.* 38. *t.* 1. *f.* 2.

Alsine foliis linearibus, connatis, pediculis longissimis, unifloris. *Hall. stirp. helv. n.* 862.

Alsine tenuifolia, pedunculis florum longissimis. *Vaillant. bot. parif. p.* 8.

Germ. Langstieliger Sperg.

Gall. Spargoute saginette.

Hab. Ad Marggraviatum superiorem in summo monte *Feldberg*, ubi post *Vulpium* eam vidi.

Flor. Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Sequenti valde affinis, a qua differt, *Foliis* apice non aristatis ciliatis, sed muticis nudis, *Pedunculis* non villosis sed glabris, *Corollæ*

Petalis

Petalis calyce brevioribus, nec calycis longitudine, *Staminibus* sæpe quinque.

Nota. Ad rariores omnino cives pertinet.

696. SPERGULA *subulata* foliis oppositis subsecundis lineari - subulatis carinatis, ciliatis, floribus decandris. *Swartz. in nov. Act. Holm.* 1789. *p.* 39. *tab.* 1. *fig.* 2.

Spergula saginoides. *Retz. prodr. fl. Scand.* 523. — *Obs. bot. fasc. I. p.* 19. *II. p.* 18. *III. p.* 32. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 506. *Hoffm. fl. Germ.* 1. *p.* 161.

Spergula *laricina* foliis oppositis subulatis viscido-villosis ciliatisque; axillaribus fasciculatis. *Wulsen. in Jacqu. Collect.* 2. *p.* 207.

Spergula *laricina. Lightf. fl. Scot.* 1. *p.* 244. *Huds. fl. Angl. p.* 203.

Icon. Curtis. fl. Lond. (*sub S. saginoide.*) — *Oeder. fl. Dan. t.* 858. (*sub S. laricina.*)

Germ. Feinhaariger Sperg.

Gall. Spargoute cilié.

Hab. In montosis sabulosis ericetosis humidiusculis *auf dem Kaltenbrunn*, et *auf der Herrnwiese* passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fibrosa, albida. *Caules* e radice plures, digitales, palmares et altiores, cæspiticei, basi decumbentes, demum erectiusculi,

teretes, articulati, villofi, geniculis infer pluribus nodofis. *Folia caulina inferiora* (pofita, feffilia, bafi connata, ad genicula a: lari-fasciculata, inæqualia, fubulato-tereti cula, apice ariftata, utrinque ciliata, vifcic la. *Flores* terminales, folitarii, peduncul: *Pedunculi* prælongi, capillares, villofiuscu uniflori, floriferi erecti, fructiferi cernui. *C lycis foliola* quinque, ovata, acuta, dorfo v lofiuscula, margine membranacea, albida. *C rollæ Petala* quinque, ovata, patentia, int gra, nivea, calyce vix longiora. *Stamina* d cem. *Styli* quinque. *Capfula* ovata, uniloc laris, apice quinquefariam dehiscens.

Nota. Facile a Sagina procumbente fubfim diftinguitur, Corollis majoribus albis, Ca fulis apice quinquefariam dehiscentibus.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

CXIV. ASARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, superus. *Capſ.* 6-locularis.

CXV. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capſ.* 2-locularis.

DIGYNIA.

CXVI. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. f. 2.

TRIGYNIA.

CXVII. RESEDA. *Cor.* petal - multifida. *Cal.* partitus. *Capſ.* 3-locularis, hians.

CXVIII. EUPHORBIA. *Cor.* petalis peltatis. *Cal.* ventricoſus. *Capſ.* 3-cocca.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*

* *Resedæ aliquot.*

DODECANDRIA.

PENTAGYNIA.

PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa.

ODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. *Cor.* 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Capſ.* 12.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXIV. ASARUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 801.

Calyx monophyllus, campanulatus 3-4-fidus, coriaceus, coloratus, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis. *Corolla* nulla. *Stamina* duodecim. *Germen* inferum intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stigma* ſtellatum ſexpartitum, laciniis reflexis. *Capſula* coriacea, ſubſexlocularis. *Semina* plura, ovata.

697. Asarum *europæum* foliis reniformibus obtuſis, binis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 633. — *Pollich. ſl. Palat. n.* 448.

Aſarum foliis reniformibus ſubhirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1547.

Aſarum. *Bauh hiſt.* 3. *p.* 548. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 30. — *Tabernæm. p.* 1129. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 69. — *Regnault. bot. Oeder. ſl. Dan. t.* 633. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 127.

Germ. Haſelwurz. Wilder Nard.

Gall. Cabaret. Oreille d'home.

Hab. In ſylvis montoſis, dumetis corylaceis, aliisque lapidoſis aſperis præſertim calcareis,

Circa *Plittersdorf* in Rheni vicinia; ad montem *Kaiserſtuhl* Brisgoviæ prope *Altbreiſach*. In ditione Baſileenſi in monte *Muteto*, *Schauenburg* et alibi in ſylvis montoſis copioſe. In Principatu ſuperiore in ſylvis opacis paſſim frequens. In Alſatia prope *Blobsheim*, in ſylva *der Schwingelsheimer Wald* verſus *Hochſeld* et *Buchsweiler*, prope *Münchmuhl*, et retro *Barr*. In Palatinatu circa *Rockenhauſen* in denſiſſimis obſcuris dumetis, t. *Pollichio*.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ♃

Radix repens, filiformis, geniculata, tetragona, brunneo-cinerea. *Scapi* radicales, breviſſimi, uniflori. *Vaginæ* radicales, imbricatæ, obovatæ, concavæ, minutim ciliatæ. *Folia radicalia* bina, longe petiolata, reniformia, integra, juniora villoſa, adulta firmiora, ſaturate viridia, ſplendentia. *Calyx* trifidus, extus villoſus, ex viridi-brunneus, intus purpureo-ferrugineus.

Pharm. *Asari Radix; Herba.*

Radix odorata, acris, aromatica, emeticis et purgantibus viribus dotata. Aliquoties decocta aut vino ſuperfusa, incidentes, diureticas, exæſtuantes vires exercet. Folia effectu cum radice congruunt.

Pulvis radicis et foliorum valide ſternutamenta ciet, ingreditur Tabacum ſternutatorium, noſtratibus ſub nomine Schneeberger Tabak notum.

Planta felibus ut Valeriana maxime accepta.

Emeticum fuit medicorum primarium ante cognitam Ipecacoanham.

Radix integra in Pharmacopoliis in vitris bene clauſis aſſervanda, menſe Auguſto colligenda.

Deſtillatione radicis recentis cum aqua præter oleum æthereum, camphoracea quædam materia ob-

tinetur. Görz. in Schriften der Berliner Gesellschaft naturforschender Freunde. Vol. 5.

CCXXV. LYTHRUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 825.

Calyx monophyllus, cylindraceus, striatus, 6 - 12 - denticulatus. *Corolla Petala* sex seu quatuor, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris inserta. *Filamenta* duodecim seu sex, superiora inferioribus breviora. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis seu unilocularis. *Semina* numerosa, parva.

698. LYTHRUM *Salicaria* foliis oppositis, cordato - lanceolatis, floribus spicatis, dodecandris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 640. *Pollich. fl. Pal. n.* 450.

Salicaria foliis lanceolatis, subhirsutis, floribus spicatis. *Hall. stirp. helv. n.* 854.

Salicaria vulgaris purpurea, foliis oblongis. *Tournef. inst.* 253. — *Mapp. fl. Alf. p.* 273. et

Salicaria trifolia caule hexagono. *ib. Mapp. l. c.*

Lysimachia purpurea prima. *Tabernæm. p.* 1236. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 186. — *Regnault. bot. Oeder. fl. Dan. t.* 671.

Germ. Rother *Weiderich. Weidenkraut. Blutkraut.*

Gall. la Salicaire.

Hab. Utrinque ad foſſas, aquas, rivulos, ſtagna, alneta, ſaliceta, prata aquoſa dumetoſa cis et transrhenana paſſim abunde.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix craſſiuscula, ramoſa, fibroſa, extus fusco-flavicans, intus alba. *Caulis* 2-3-4 pedalis et altior, erectus, angulatus, glabriusculus, ſuperne villoſiusculus, ramoſus. *Rami* inferiores oppoſiti, ſuperiores ſparſi, erecti, tetragoni. *Folia* inferiora oppoſita, ſuperiora ſubalterna, ſeſſilia, interdum terna, quaterna, cordato-lanceolata, plana, acuta, ſcabriuscula, integriuscula. *Flores* dodecandri, verticillato-ſpicati caulem ramosque terminantes. *Spica* erecta, prælonga, ſpecioſa. *Calyx* truncatus, 12-fidus, dentibus purpurascentibus, alternis ſubulatis. *Corollæ Petala* ſex, lanceolata, obtuſa, ſubundulata, purpurea. *Stamina* duodecim, quorum ſex breviora intra tubum occulta.

Variat Foliis ternis, rarius quaternis. brevioribus et longioribus acuminatis.

Pharm. SALICARIAE ſ. LYSIMACHIAE PURPUREAE *Herba; Radix; Flores.*

Adſtringentes et roborantes vires exercet. Coriis parandis apta.

Planta junior pecoribus grata et ſalubris. Flores mel apibus largiuntur.

Frumentacea a curculionibus defendere dicitur. Schreb. Samml. 3. p. 73.

699. LYTHRUM *Hyssopifolia* foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 642. — *Pollich. ſl. Pal. n.* 451.

Salicaria foliis linearibus, floribus per alas ſeſſilibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 855.

Salicaria Hyſſopifolio latiore. *Tourneſ. inſt. p.* 253. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 273.

β. *Foliis anguſtioribus.*

Salicaria Hyſſopifolio anguſtiore. *Tourneſ. inſt. p.* 253. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 273.

Hyſſopifolia minor anguſtioribus foliis. *Bauh. pin.* 218.

Icon. *Jacqu. ſl. Auſtr. t.* 133. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 128.

Germ. *Ysopenblättriger Weiderich.*

Gall. *Salicaire à fevilles d'hyſſope.*

Hab. In paſcuis udis humidis, in foſſulis adjacentibus paſſim copioſe. Prope *Durlach* et *Rintheim auf der Gänsweide;* prope *Hochſtädt*, *Ruſsheim*, *Eckenſtein* in humidis udis gramine veſtitis frequens; prope *Raſtadt* juxta *der Favorite* in foſſulis. In Marggraviatu ſuperiore in foſſa quadam prope patibulum *Novævillæ.* In ditione Baſileenſi ad *Birseck* e regione *der Spitalmatten* rarius, t. *Zeyhero.* In Alſatia in pratis humidis prope *Ehrſtein*, in agrorum humidorum foſſulis; prope *Bochkirchen* et *Falckenweiler*, nec non circa *Mühlhauſen.* In Principatu ſuperiore in udis prope *Petershausen* nuperrime vidi. In Palatinatu, in paſcuis humidiuſculis arenoſis inter *Dürckheim* et *dem Holzhof*, t. *Pollichio.* β. *In dem Ried* inter Ellam et Rhenum, prope *Marckelsheim;* in montoſus verſus *Schirmeck*, retro *Rotenburg* juxta rivulos, t. *Mappo.*

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix repens, fibrofa. *Caulis* digitalis, palmaris, fpithamæus, bafi plus minusve decumbens, demum erectiusculus, angulatus, glaber, ramofus. *Rami* oppofiti, alternive, diffufi. *Folia* infima oppofita, reliqua alterna, feffilia, lineari-lanceolata, integra glabra. *Flores* in axillis foliorum feffiles, fubfolitarii. *Calyx* duodecimfidus, dentibus alternis fex minutis fæpe vix vifibilibus. *Corollæ Petala* fex, ovata, integra, rubella, aux ex violaceo-purpurascentia, rarius albida. *Stamina* fex, quandoque duo, quatuor, quinque.

Variat. β. minor. *Caulibus* erectiusculis; *Foliis* brevioribus anguftioribus; *Staminibus* fæpe 2 ad 4.

Obf. Pro diverfo loco natali, altiore et demiffiore, plus minusve humido variat. Sic in variis Galliæ et Hifpaniæ regionibus individua vidi digitalia, foliis anguftiffimis, floribus tetrapetalis diandris, tetrandrisque; alia pedalia immo bipedalia erecta, aut decumbentia.

Semina ex plantis demiffioribus lecta, in horto Botanico culta, exhibuerunt plantas majores, individuis noftratibus fimillimas. Hinc certo Lythrum Thymifolia Linn. mera varietas pufilla; forfan ob fucci defectum, morbofa deformatio.

Plantula in fabulofis inundatis arenam continet.

DIGYNIA.

CCXXVI. AGRIMONIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 83o.

Calyx monophyllus, quinquefidus, echinatus, acutus, parvus, fuperus, perfiftens, altero

calyce obvallatus. *Corolla Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis calyci insertis: *Filamenta* subduodecim, calyci inserta. *Germen* inferum. *Styli* duo. *Semina* duo, in calycis collo coarctato, indurato, inclusa.

700. AGRIMONIA *Eupatoria* foliis caulinis pinnatis, impari petiolato, fructibus hispidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 643. — *Pollich. fl. Pal. n.* 452.

Agrimonia foliis pinnatis, pinnulis alterne minimis. *Hall. stirp. helv. n.* 991.

Agrimonia officinarum. *Tournef. inst.* 301.

Eupatorium. *Tabernæmont. p.* 330. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 317. — *Bulliard. t.* 229. *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 588. *Blackw. t.* 21. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 128.

Germ. Odermennig. Leberklette. Aller Welt Heil.

Gall. Aigremoine officinale.

Hab. Utrinque ad agrorum versuras, vias, sepes, prata, dumeta, frequens passim.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fusiformi-cylindrica, ramosa, fibrosa, extus rubro-fusca, intus alba, squamis fusco-nigricantibus obsessa. *Caulis* pedalis sesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, simpliciusculus, villoso-scabriuscus. *Folia caulina* alterna, petiolata, interrupte pinnata, cum impari petiolato, majori, villoso-hirsuta. *Sti-*

pulæ binæ, oppofitæ, amplexicaules, fubrotundæ, foliaceæ, incifæ. *Spica* racemofa, terminalis, elongata. *Pedunculi* breves, uniflori, bafi *Bractea* minuta, palmato - trifida, fuffulti. *Corollæ* luteæ. *Calyx* fructiferus fulcatus, pilofo - echinatus.

Pharm. *Agrimoniæ Herba.*

Herba fubaromatica, adftringens, leniter roborans. Olim in Hepatis obftructionibus laudabatur, hodie a medicina fere exul.

Ad coria paranda apta.

Floris nectar apibus acceptum.

TRIGYNIA.

CCXXVII. RESEDA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 831.

Calyx monophyllus, partitus, laciniis anguftis, acutis, duabus magis dehiscentibus. *Corolla Petala* nonnulla inæqualia, aliqua femitrifida, fupremo ad bafin gibbo mellifero. *Nectarium Glandula* plana inter ftamina et fupremum petalum. *Filamenta* 11 - 12 - 15. *Capfula* gibba, angulata, ftylis acuminata, inter ftylos hians, unilocularis. *Semina* plurima reniformia.

701. Reseda *Luteola* foliis lanceolatis integris, bafi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 643. *Pollich. fl. Palat. n.* 453.

Refeda foliis ellipticis obtufis, lanceolatis, undulatis, calycibus quadrifidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1058.

Luteola herba ſalicis folio. *Bauh. pin.* 100. *Mapp. fl. Alſ. p.* 182.

Catanance prima. *Tabernæm. p.* 319. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 864. — *Blackw. t.* 283. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 129.

Germ. Färber-Reſede. Wau. Gilbkraut.

Gall. Gaude. Herbe jaune. Herbe à jaunir.

Hab. Utrinque ad ruderata, pagos, urbes, vias, muros, ſepes, dumeta, in ſabuloſis aliisque præſertim cum Verbasco paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto maturat. ♂

Radix cylindrico-fuſiformis, alba, fibroſa. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, ſulcato-angulatus, glaber, ramoſus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integra, plana, quandoque margine ſubundulata, glabra, inferiora cumprimis baſi calloſo-unidentata. *Flores* terminales, ſpicato-racemoſi, pedicellati. *Pedunculi* breves, uniflori, baſi *Bractea* ſubulata ſuffulti. *Corollæ* pallide luteæ. *Stamina* ſæpe 12-28-30.

Pharm. LUTEOLÆ *Folia.*

Olim præſertim contra venenoſorum animalium ictus et morſus atque peſtem commendabatur, inde etiam Theriacaria dicta. Hodie a medicina fere exulat.

Herba flavo colore tingit, imprimis ad ſericum tingendum adhibetur, et omnes colores, inter album et Limonis colorem ſuppeditat. Sprat. hiſt. of the Rojal. Societe. 299.

Apud Virgilium in Bucol. Eclog. IV. Lutum dicta.

Flores apibus mel largiuntur.

702. **Reseda** *lutea* foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 645. — *Pollich. fl. Palat. n.* 454.

Refeda hexapetala, foliis pinnatis, undulatis, calyce fexfido. *Hall. ftirp helv. n.* 1056.

Refeda vulgaris. *Bauh. pin.* 100. — *Mapp. fl. Alf. p.* 268.

Refeda prima. *Tabernæmont. p.* 320. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 352. — *Bulliard herb. t.* 281.

Germ. Gelber Wau. Gelbharnkraut.

Gall. Herbe Maure. Resede jaune.

Hab. Utrinque in ruderatis, collibus, vineis cultis, ad viarum marginalia paffim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ⊙ ♂

Radix cylindrica, fubramofa, fibrofa, albida. *Caulis* pedalis, cubitalis, adfcendens, bafi fubdecumbens, angulatus, glaber, ramofus. *Rami* fparfi, alterni. *Folia* alterna, feffilia, infima profunde pinnatifida, reliqua trifida, glabra, fæpius undulata, plus minusve crifpa. *Flores* in fpicam racemofam terminalem laxam digefti. *Pedicelli* breves, uniflori. *Corollæ* hexpetalæ, pallide fulphureæ. *Stamina* viginti circiter.

Pharm. Resedæ *Radix.*

Radix acriuscula fubadftringens, hodie in medicina exoleta, detergentes, incidentes, refolventes vires habet.

Flores apibus mel largiuntur.

o3. Reseda *odorata* foliis integris trilobisque, calycibus florem æquantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 646. — *Weig. obſ. bot. p.* 30.

Reſeda foliis integris, floribus odoratis. *Hall. Gött. p.* 95.

Reſeda foliis integris trilobisque, floribus tetragynis. *Mill. dict.*

on. Mill. l. c. t. 217.

erm. Garten-Reſede. Wohlriechende Reſede.

all. Reſede odorifere.

ab. In Egypto. Circa *Carlsruhe* in ruderatis ad vias paſſim *an der neuen Straſse über die Schieſswieſe; auf dem Holzplatz*, ſine dubio ex hortorum rejectamentis.

lor. Junio, Julio, Auguſto in Auctumnum. *Semina* Septembri, Octobri, Novembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Caules* ex radice plures, lmares et altiores, adſcendentes, ſulcatoiati, ramoſi. *Rami* alterni, angulati. *Folia ulina* inferiora alterna, ſeſſilia, lanceolata, tuſa, integra, ſubundulata, *ſuperiora* ſubtrila, undulata, acutiuscula. *Flores* terminales cemoſi: *Racemi* erecti, ſimplices, *pedicelli* tentes, uniflori, ſubæquales, baſi bracteola rva, lineari, incurva, ſuffulti. *Calyx* ad baſin xpartitus, laciniis linearibus obtuſis, patentiis, petalis corollæ brevioribus. *Corolla* pela quinque, luteſcentia, nectarii ſtructura. *ectarium* glandula ſemicircularis plano-conxa, ex luteo fusca. *Antheræ* ruſæ. *Styli* tres quatuor, rarius duo, ſtaminibus breviores.

Flores ſuaviſſime odorati, apibus mel præbent.

CCXXVIII. EUPHORBIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 832.

Calyx monophyllus, ventricosus, subcoloratus ore 4-5 dentatus, persistens. *Corolla Petala* 4-5, turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita. *Filamenta* 12 et ultra, filiformia, articulata, diverso tempore erumpentia. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* bifidi. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens. *Semina* solitaria, subrotunda.

† *Umbella trifida.*

704. EUPHORBIA *Peplus* umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis, petiolatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 653. — *Pollich. fl. Palat. n.* 455.

Tithymalus foliis rotundis, stipulis floralibus cordatis, petalis argute corniculatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1049.

Tithymalus rotundis foliis non crenatis. *Mapp. fl. Alſ. p.* 306.

Peplus f. Efula rotunda. *Bauh. pin.* 292.

Peplus. *Tabernæm. p.* 993. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 79. *Oeder. fl. Dan. t.* 1100. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 129.

Germ. Rundblättrige Euphorbie.

Gall.

Gall. Tithymale à fevilles rondes.

Hab. Utrinque in oleraceis, cultis, vineis, ruderatis paſſim frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ☉

Radix fibroſa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, quandoque baſi decumbens, teres, glaber, ramoſus. *Folia* alterna, petiolata, obovata, obtuſa, integra, apice ſubemarginata, glabra. *Umbella* trifida, dichotoma. *Involucra, Invollucellaque* ovata, integra. *Corollæ Petala* bicornia. *Capſula* tricarinata: carinis undulatis. *Semina* ovata, elegantiſſime reticulata, ſoveolata.

Pharm. ESULÆ ROTUNDIFOLIÆ *Herba.*

Planta vulnerata lacte ſtillat acri, inflammanti, more totius fere Euphorbiæ generis.

705. EUPHORBIA *falcata* umbella trifida: dichotoma, involucellis cordato-ſubfalcatis acutis, foliis lanceolatis obtuſiusculis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 654. — *Pollich. fl. Pal. n.* 456.

Tithymalus annuus ſupinus, folio rotundiore acuminato. *Tournef. inſt. p.* 87.

Pithyuſa minor ſubrotundis et acutis foliis. *Barrel. Icon. n.* 751.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. 3. *t.* 121.

Germ. Zugespitzte Wolfsmilch.

Gall. Tithymale acuminé.

Hab. In Palatinatu in agris et vineis inter *Odernheim* ac *Oppenheim*; inter *Op_*

penheim et *Worms;* inter Woms, F
kenthal et *dem Holzhof* copiose, teste
lichio.

Flor. Augusto., Septembri. *Semina* Sep
bri, Octobri matura. ⊙

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa,
da. *Caulis* palmaris, spithamæus et altior,
ctiusculus, teres, glaber, ramosus. *Ram*
terni, patentes. *Folia* alterna, sessilia, cu
formi-lanceolata, inferiora obtusa, super
rameaque acutiuscula, spinula terminata,
bra, subglauco-viridia. *Involucrum unive*
le 3-4 phyllum, *foliolis* cuneiformi-lance
tis, foliis caulinis similibus, sed majoribus
tioribus. *Umbella* 3-4 fida, bis-ter dichoto
Involucella ovato-subrotunda, vix ad b
cordata, sed obliqua, latere altero latiore, l
subfalcato, integra, apice mucronata, gla
Flores ex dichotomia et ramulorum apicil
sessiles, parvi. *Corollæ Petala* quatuor, lun
bicornia, inæqualia. *Capsula* glabra. *Sem*
ovata, foveolis notata.

706. EUPHORBIA *exigua* umbella t
da: dichotoma, involucellis lanceola
foliis linearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.*
Pollich. fl. Pal. n. 457.

Tithymalus foliis linearibus, stipulis lanc
latis aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 104

Tithymalus sive Esula exigua. *Bauh.*
291. — *Mapp. fl. Alf. p.* 304.

α. Foliis acutis.

Euphorbia inermis foliis alternis lineari
acutis, umbella universali trifida, par

libus dichotomis diphyllis. *Linn. hort. Cliff.* 199.

Tithymalus minimus. *Tabernæmont. p.* 991. *Icon.*

β. *Foliis retuſis.*

Euphorbia *retuſa* foliis lineari retuſis, involucellis lanceolatis. *Cavanil. Icon.* 1. *p.* 21.

Tithymalus ſ. Eſula exigua, foliis obtuſis. *Bauh. pin. p.* 291. *Prodr.* 132.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 245. — *Oeder. fl. Dan. t.* 592. β. *Cavanill. l. c.* 1. *t.* 34. *f.* 3.

Germ. Kleinſte Wolfsmilch.

Gall. Tithymale petite ou fluet.

Hab. Utrinque in arvis et agris ſabuloſis Rheno vicinis poſt fruges demeſſas præcipue cum variatione β. paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto, usque in autumnum. *Semina* Auguſto, Septembri, Octobri matura. ⊙

Radix fibroſa, alba. *Caulis* biuncialis, digitalis, palmaris et altior, erectus aut adſcendens, baſi ramoſus. *Rami* erecti, ſimpliciusculi. *Folia* alterna, ſparſa, ſeſſilia, linearia, anguſta, apice obtuſa, mucronata ſeu retuſa, adpreſſa. *Umbella* trifida, quandoque quadrifida, rarius quinquefida, dichotoma. *Involucrum* 3-4-5 phyllum, lineari-lanceolatum. *Corollæ Petala* quatuor, lunata, argute corniculata, fuſca. *Capſula* lævis.

†† *Umbella quadrifida.*

707. EUPHORBIA *Lathyris* umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 655.

Tithymalus foliis ellipticis, stipulis umbellaribus quaternis, petalis bicornibus, succiferis. *Hall. stirp. helv. n.* 1044.

Euphorbia inermis foliis oppositis lanceolatis integerrimis, umbella universali quadrifida tetraphylla, ulterioribus dichotomis. *Linn. hort. Ups.* 140.

Lathyris major. *Bauh. pin. p.* 293.

Lathyris latifolia. *Tabernæmont. p.* 986. *Ic.*

Icon. Regnault. bot. — *Blackw. herb. t.* 123. *Bulliard. herb. t.* 103.

Germ. Springkraut. Springkörnerkraut. Purgierkörnerkraut. Catapulia.

Gall. Tithymale l'Epurge.

Hab. Ad agrorum montosorum sylvaticorum margines retro *Ettlingen* rarius.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri maturat. ♂

Radix fusiformis, fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, crassus, teres, glaber, rore glauco obsessus, ramosus: *Rami* alterni, erecti. *Folia* subopposita, sessilia, lanceolata, obtusa, apice mucronulata, integra, patentia, plana, læte viridia, rore glauco obsessa. *Umbella* quadrifida, dichotoma, bifida. *Involucrum* quadriphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, mucronatis patentibus, integris, glabris, longitudine umbellæ. *In-*

olucella biphylla late ovata, acuminata, umellulis longiora. *Calyx* 4-5 dentatus. *Corolæ Petala* bicornia, nectarifera. *Capsula* triocca, subrotundo triquetra, rugosa, præmaga. *Semina* tria ovata, rugosa, præmagna.

Pharm. CATAPUTIÆ MINORIS *Semina.*

E planta vulnerata lac rodens, inflammans copiose illat.

Semina constant ex tegmine tenui bruno fragili et ucleo albo oleoso. Ad medicamenta drastica cum impetu agentia, pertinent.

Ex seminibus oleum unguinosum limpidissimum ublutescens pro lampadibus obtinetur, curatius adhuc xaminandum.

Nota. Hinc inde in rusticorum hortis colitur, ex quibus eliminanda.

††† *Umbella quinquefida.*

708. EUPHORBIA *dulcis* umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 656.

Tithymalus foliis ellipticis, serratis, stipulis umbellaribus quinis, floralibus cordatis fructu peraspero? *Hall. stirp. helv. n.* 1051.

Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin.* 292. — *Mapp. fl. Alf. p.* 304. et

Tithymalus non acris, summe fœtidus flore viridi. *Mapp. l. c. p.* 305.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 213.

Germ. Süsslichte Wolfsmilch.

Gall. Tithymale doux.

Hab. In ſylvis montoſis umbroſis paſſim. In Marggraviatu ſuperiore hinc inde copioſe, præſertim in dumoſis umbroſis *am Kaiserſtuhl* Brisgoviæ; prope *Badenweiler* et *Müllheim.* In ditione Baſileenſi in omnibus ſylvis tam planioribus, quam montoſis umbroſis frequens; in Principatu ſuperiore non infrequens. In Alſatiæ montoſis ſylvaticis retro *Hochandlau* et verſus *Hochfeld.* In Sundgoviæ montibus, teſte *Joh. Bauhino.* Circa Argentinam *in dem Gansauer Wald* in locis humidis copioſe, t. *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix fuſiformis, fibroſa, albida. *Caules* ex radice plures, pedales, ſesquipedales, erecti, ſimplices, teretes, glabriuſculi, quandoque villoſiuſculi, baſi rubelli. *Folia* alterna, ſeſſilia, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, integra, ſuperiora ſubſerrulata. *Umbella* terminalis quinquefida, rarius bifida. *Involucrum* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis. *Involucella* duo oppoſita, cordato-ovata, acuta, ſerrulata. *Flores* centrales plerumque ſteriles, reliqui fertiles. *Corollæ Petala* quatuor, rotundata, integra, ex luteo-purpurascentia. *Capſula* verrucoſa. *Semina* lævia.

Variat. Corollis luteo-purpurascentibus, viridibusque.

Nota. Siccata nigreſcit. Succus lacteus minus acris.

709. EUPHORBIA *carniolica* umbella quinquefida, bifida, radiis nutantibus laxis, involucellis ovato-lanceolatis acutis, petalis integris, capſulis verrucoſis foliis lanceolatis integerrimis piloſiuſculis.

Euphorbia carniolica. *Jacqu. fl. Auſtr.* 5. *app.*

Tithymalus piloſus. *Scopol. fl. Carn.* 1. *p.* 336. *n.* 576. *t.* 21.

Icon. *Jacqu. l. c. t.* 14.

Germ. *Kärntische Wolfsmilch.*

Gall. *Tithymale de Carintie.*

Hab. In ditione Baſileenſi in ſylvis montoſis montis *Muteti* et alibi, t. *Zeyhero.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix ramoſa, nodoſa, fibroſa, extus fuſco-nigricans. *Caules* ex radice plures, pedales, ſesquipedales, erecti, teretes, ſimpliciuſculi, floriferi et ſteriles, ſuperne rariter villoſuli. *Folia* alterna, ſubſeſſilia, remotiuſcula, lanceolata, acuminata, apice obtuſiuſcula, patentia, plana, integerrima, villoſiuſcula, ex luteo-viridia. *Umbella* terminalis quinqueradiata: *Radii* patentes, laxi, ſubnutantes, ſuperne bifidi. *Involucrum* quinquephyllum: *Foliolis* patentibus, ſeſſilibus, ovato-lanceolatis, acutis, integris, foliis ſubſimilibus. *Involucella* biphylla, ovata. Ex foliorum alis ſuperioribus rami breves, bifidi, biflori. *Calyx* villoſus, villis albidis. *Corollæ Petala* quinque, ſubrotunda, integra, ex viridi lutea. *Capſula* ſubrotunda, verrucoſa.

Nota. Diverſiſſima ab Euphorbia piloſa Linnæi. Lac emittit vulnerata copioſum minus âcre, quam in ſequentibus ſpeciebus.

710. Euphorbia *helioscopia* umbella quinquefida: trifida, dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſer-

ratis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 658. — *Pollich. fl. Palat. n.* 458.

Tithymalus foliis petiolatis fubrotundis, ferratis, ftipulis rotundis ferratis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1050.

Tithymalus Heliofcopius. *Bauh. pin.* 291. *Mapp. fl. Alf. p.* 306. — *Tabernæmont. p.* 990. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 725.

Germ. Sonnenwendende Wolfsmilch.

Gall. Tithymale reveil-matin.

Hab. Utrinque in oleraceis, hortis, cultis, vineis, agris, ruderatis ad fepes, paffim frequens.

Flor. Junio, Julio et Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ⊙

Radix fufiformis, fibrofa, albida. *Caules* e radice fæpe plures, palmares, pedales et altiores, erecti teretes, glabri, fubpubescentes. *Folia* alterna, fparfa, fubpetiolata, obovata, obtufa, ferrulata, glabra, læte viridia. *Umbella* quinquefida: trifida, bifida, dichotoma. *Involucrum* quinquephyllum: foliolis ovalibus, obtufis ferrulatis, patentibus, glabris. *Involucellum* triphyllum, biphyllum, ferrulatum. *Corollæ Petala* quatuor, integra, viridia, glabra. *Capfula* glabra. *Semina* ovata, obtufa, fcabra, ftriata.

In Sueciæ officinis Pharmacevticis fub ESULAE Herba nota.

Sapor Lactis mitior.

711. Euphorbia *verrucosa* umbella quinquefida: fubtrifida, bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis ferrulatis, villofis, capfulis verrucofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 658.

Tithymalus foliis ellipticis ferratis, ftipulis umbellaribus quinis, floralibus obtufe quadrangulis, fructibus undique exafperatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1052.

Tithymalus Myrfinites fructu verrucæ fimili. *Bauh. pin.* 291. — *Mapp. fl. Alf. p.* 305.

Germ. Warzige Wolfsmilch.

Gall. Tithymale verruqueux.

Hab. In pafcuis fabulofis aridis prope *Dachsland.* In Marggraviatu fuperiore in monte *die Schwärtze* prope *Oberweiler.* Circa Bafileam in pafcuis ad Birfam, prope *Friedlingen* et *Michelfelden* paffim non infrequens. In Alfatia prope Argentinam *auf der Gansau*, *auf der Ruprechtsau*, *Metzgerau* et alibi paffim. In Principatu fuperiore prope *Ueberlingen* in pafcuis elevatis aridis.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ♂

Radix ramofa, lignofa, fubfibrofa. *Caules* ex una radice plurimi, pedales, fesquipedales, adfcendentes, fimpliciusculi, teretes, glabriusculi, inferne fæpe fusco-rubelli. *Folia* alterna, feffilia, lanceolata, villofiuscula, plana, patentia, fæpe reflexa, margine fubferrulata, ex lutescente viridia. *Umbella* quinquefida: trifida, bifida. *Involucrum* quinquephyllum. *Foliolis*

ellipticis, obtufiusculis, patentibus, margine ferrulatis. *Involucella* triphylla, diphylla: *foliolis* fubrotundo-ovalibus, denticulato-ferrulatis, ex viridi lutescentibus. *Corollæ Petala* quatuor, rotunda, integra, luteola. *Capfula* fubrotunda, verrucofo-fpinulofa.

Obf. Planta ex feminibus in horto Botanico culta, Caulibus bafi decumbentibus, Foliis ovalibus apice obtufis, retufis, glabriusculis, vix villofis.

Nota. Euphorbiæ foliis lanceolatis aut ovatis acutis in loco fpontaneo inftructæ, cultura fæpe folia retufa emittunt, quod idem in Euphorbia ferrata Linn. obfervavi.

712. EUPHORBIA *mollis* umbella quinquefida: trifida, dichotoma, bifida, involucris foliisque ovali-lanceolatis, villofis; petalis integris, capfulis non verrucofis, longe pilofis.

Germ. Weichhaarige Wolfsmilch.

Gall. Tithymale velue.

Hab. In montofis fylvaticis umbrofis humidiusculis retro *Ettlingen*, nec non in umbrofis aquofis prope *Raftadt* non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa, lignofa. *Caules* e radice plures, bipedales, tripedales, erecti, teretes, glabri, ramofi, virides, inferne fusco-purpurascentes. *Folia* alterna, fubfeffilia, remotiuscula, lanceolata, obtufa, utrinque villofa, mollia, læte viridia, tenuia, integra, tres uncias fere longa, novem ad decem lineas lata, patentia. *Umbella* caulem ramosque terminans fpeciofa, quinqueradiata, trifida, fu-

rne bifida, dichotoma. *Radii* erecti, teretes, bri. *Involucrum* quinquephyllum: *Foliolis* filibus, patentiſſimis, lanceolatis, obtuſiuscu-, integris, planis, utrinque villoſis, mollibus, e viridibus, foliis caulinis ſimilibus, iisdem ulo minoribus. *Involucella* triphylla: *Folio-* ellipticis, patentibus, planis, utrinque villo- integriusculis, per lentem ſerrulatis, unciam igis, ſeptem lineas latis, ſubinæqualibus, ter- reliquis ſubminore. *Involucella* ultima bi- ylla: *Foliolis* ovali-ellipticis, planis, inte- s, dimidiam unciam fere longis, tres lineas is, rariter villoſis, in planta fructifera ſæpe rgine purpurascentibus, rotundioribus et la- ribus. *Calyx* villoſus. *Corollæ Petala* quin- e, quandoque quatuor, rotunda, integerrima, usco-viridia. *Germen* rotundum, pilis lon- niveis ſplendentibus denſe obſeſſum. *Cap- a* rotunda, triſulca, trilocularis, trivalvis, is albis prædita, non verrucoſa. *Semina* tria ata, compreſſiuscula, fusca, glabra.

Nota. Ab Euphorbia piloſa Linn. quæ in Siberia creſcit, facile diſtinguitur, Involucris Involucellisque non luteis, Foliis manifeſte et in margine longius piloſis, Capſulis non verrucoſis.

A Tithymalo piloſo Scopol. fl. Carn. n. 576. t. 21. differt, Umbellæ radiis non nutantibus, Foliis non acutis, Capſulis non glabris verrucoſis, aliisque notis.

f. Planta in horto Botanico jam ultra 15 annos culta, mutationi non ſuccubuit.

3 Euphorbia *platyphyllos* umbella quinqueſida: triſida, dichotoma, involucris carina piloſis, foliis ſerratis, lanceolatis, capſulis verrucoſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 660. — *Pollich. ſl. Pal. n* 459.

Tithymalus foliis lanceolatis ferratis, ftipulis floralibus, cordatis, fructibus afperis lineis lævibus divifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1053.

Tithymalus arvenfis latifolius germanicus. *Bauh. pin.* 291. — *Mapp. fl. Alf. p.* 304.

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 376.

Germ. Breitblättrige Wolfsmilch.

Gall. Tithymale platyphylle.

Hab. Utrinque in agris, cultis, ruderatis, viis defertis paffim copiofe. Prope *Dachsland* et ad pagos alios cis et transrhenanos hinc inde abunde.

Flor. Junio, Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Augufto, Septembri et Octobri matura. ⊙

Radix fufiformis, ramofa, fibrofa. *Caulis* pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, teres, inferne purpurascens, glaber, fuperne maxime ramofus, divifus, dichotomus. *Folia* alterna fubfeffilia, infima obovata, obtufa, reliqua lanceolata, acuta, bafi fubflexuofa, margine fubferrulata, glabriuscula, carina pilofula. *Umbella* varia: quinquefida, feu quadrifida, interdum trifida. *Involucrum* 5 - 4 - quandoque triphyllum, fecundum radiorum numerum: *foliolis* lanceolatis deflexis, carina pilofis. *Umbellulæ* tri aut bifidæ. *Involucella* triphylla, biphylla, cordato - oblonga, margine fubferrulata, ex viridi lutescentia. *Rami* infra umbellam ex foliorum alis fæpe umbella trifida terminati. *Corollæ Petala* rotunda, integra, lutea. *Capfula* fubrotunda, fcabriuscula, obfolete verrucofa.

Obſ. Planta pro diverſo ſolo natali habitu, præſertim quoad ramorum multiplicationem, umbellarumque diviſionem, diverſa. Facillime cognoſcitur Involucris carina ſemper piloſis.

Lac fundit acerrimum, fœtens.

In locis arenoſo - limoſis humidiuſculis arenam figit.

714. EUPHORBIA *amygdaloides* umbella quinquefida: bifida, involucellis perfoliatis, connatis, orbiculatis; petalis corniculatis, foliis lanceolatis obtuſis integris.

Euphorbia *amygdaloides* umbella multifida: dichotoma, involucellis perfoliatis, orbiculatis, foliis obtuſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 662.

Euphorbia *ſylvatica. Pollich. fl. Pal. n.* 463. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 531.

Tithymalus foliis ellipticis, hirſutis, ſtipulis umbellaribus obſcuris, floralibus connatis, petalis lunatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1045.

Tithymalus ſylvaticus lunato flore. *Mapp. fl. Alſ, p.* 304.

Tithymalus amygdaloides. *Tabernæm. p.* 988. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 375. (*ſub E. ſylvatica.*)

Germ. Mandelblättrige Wolfsmich.

Gall. Tithymale à fevilles d'amande.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in ſylvis *am Kaiſerſtuhl* Briſgoviæ abunde; circa *Badenweiler* prope *Lippurg* retro plumbifodinam *Haus - Baden* in ſylvis paſſim; in ſylvis et dumetis montis prope *Crenzach*, in monte

Muteto et in confinibus frequens; in Principatus fuperioris fylvis paffim. In Alfatiæ montofis fylvaticis prope *Niedeck* et *Schönfeld*, t. *Mappo*. In Palatinatu circa *Lautern* in fylvis paffim; prope *molam imperialem* in fylva *Röhrswald* locis umbrofis humidiusculis; in fylva *Hallgrund* ultra rivum inter frutices; in fylvis umbrofis verfus *Balhorn* et *den Weinbrunnen*, t. *Pollichio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa, lignofa, fusca. *Caules* ex radice plures, fesquipedales, cubitales et altiores, erecti, bafi fæpe fubdecumbentes, teretes glabri, inferne rubelli, a cafu foliorum cicatricibus tuberculati, herbacei, inferne tenaces fublignofi. *Folia* fparfa alterna, breviter petiolata, elliptico-lanceolata, obtufa, integra, inferne et ad margines villofa. *Umbella* terminalis, quinqueradiata. *Radii* fuperne bifidi, glabri. *Involucrum* quinquephyllum. *Foliola* obovata, obtufa, integra, patentia. *Involucella* biphylla, connata, fumma concava, pelviformia, emarginata, fuperne ex viridi flavicantia, glabra. *Flores* in divifione radiorum terminalesque, priores pentapetali fteriles, reliqui tetrapetali fertiles. *Calyx* rariter pilofus, vel glaber. *Corollæ Petala* femilunaria, bicornia, viridia, vel purpurascentia. *Capfula* glabra.

Nota. Hæc a pluribus botanicis pro E. fylvatica habetur, an quod in fylvis crefcit? Linnæus autem hoc epitheto comprehendit plantam frutescentem foliis lanceolatis, acutis, Involucellis non emarginatis inftructam, quæ vix unquam in Germania crefcit, noftræ hyemis impatiens, maximamque affinitatem habet cum E. Characias, planta polymorpha, in Gallia meridionali Hifpania, Italia, obveniente.

††††. *Umbella multifida.*

715. EUPHORBIA *Cypariffias* umbella multifida, dichotoma, involucellis fubcordatis, ramis fterilibus, foliis fetaceis, caulinis lanceolatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 661. — *Pollich. fl. Pal. n.* 461.

Tithymalus foliis linearibus, ftipulis numerofis, floralibus cordiformibus petalis lunatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1047.

Tithymalus Cypariffias. *Bauh. pin.* 291. — *Mapp. fl. Alf. p.* 305. *et morbofæ:*

1) Tithymalus Cypariffias capitulo rubente. *Bauh. pin.* 291. — *Mapp. l. c. et*

2) Tithymalus Cypariffias foliis punctis croceis notatis. *Mapp. l. c. p.* 306.

3) Tithymalus Cypariffias monftrofus, lato caule. *Mapp. l. c.*

Tithymalus cypreffinus primus et fecundus. *Tabernæmont. p.* 990. *Icones.*

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 435. — *Bulliard. herb. t.* 97. — *Blackw. t.* 163. *f.* 3.

Germ. Cypreffen-Wolfsmilch. Gemeine Wolfsmilch. Gemeine Efelsmilch. Teufelsmilch.

Gall. Tithymale cypariffe.

Hab. Utrinque ad vias, fepes, agrorum marginalia, in pafcuis arenofis paffim abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Radix ramofa, nodofa, fibrofa, ex luteorubella. *Caulis* palmaris, pedalis, erectus, teres, ramofus. *Rami* fparfi fteriles. *Folia* cau-

lina alterna, feffilia, linearia, obtufiuscula, integerrima, glabra, fuperne læte, inferne ex glauco - viridia, margine fubreflexa; *Ramea* fparfa, anguftiora, lineari - fubfetacea, breviora. *Umbella* caulem terminans, multiradiata, bifida. *Involucrum* polyphyllum. *Foliolis* linearibus, obtufiusculis, fubreflexis, glabris. *Involucella* biphylla: *Foliolis* fubrotundo - cordatis, integris, ex viridi - flavicantibus, aut ex flavicante - purpureis. *Corollæ Petala* quatuor, rarius quinque, lunata, breviter bicornia, flavicantia, glabra. *Capfulæ* verruculofo - fcabriusculæ.

Nota. Folia hujus plantæ fæpe obnoxia funt fungulis minutis, concavis, orbicularibus intus luteocroceis, ore albis, qui in eorum parte poftica confpiciuntur; tunc totus caulis aliam formam habet, fæpe fimpliciffimus, ftrictus, luteolus, foliis lineari - ellipticis latioribus et brevioribus præditus, rofula terminatus foliofa, fæpiffime fterili, floribus deftituta. In tali ftatu, vocata eft Efula degener a Rivino, Euphorbia degener foliis alternis obtufis punctis croceis notatis. Hoppe ect. p. 560. — Hoffm. fl. Germ. 1. p. 168.

Obf. Talis E. degener in hortum Botanicum transplantata, altero jam anno fungulos depofuit transiitque nedum in E. Cypariffias. Hinc non pro variatione peculiari, pro fingulari fpecie, fed mere morbofa planta declaranda.

Pharm. EUPHORBIA CYPRESSINA *f.* VULGARIS *f.* ESULA MINOR RECENS.

Euphorbiæ viribus conveniunt: lactescunt lacte cauftico, acri, exulcerante; hinc externe exftirpandis verrucis et clavis fuccus earum lacteus peraptus eft. Interne pharmacum tam rodens et inflammans cautiffime adhibendum.

716.

6. Euphorbia *Gerardi* umbella multifida, bifida, involucris lanceolatis, involucellis triangulari-cordatis, petalis integris, capfulis glabris, foliis lineari-lanceolatis, acutis, fuperioribus latioribus aveniis, caulibus non ramofis.

Euphorbia umbella multifida, bifida: involucellis triangulari-cordatis, foliis fuperioribus latioribus. *Gerard. fl. Gallopr. p.* 540. *n.* 18.

Euphorbia *Gerardiana* umbella multifida, dichotoma, involucellis fubrotundis, petalis integerrimis, ramis nullis. *Linn. Murr. Syft. veg. p.* 454.

Euphorbia *Efula. Pollich. fl. Pal. n.* 460.

Tithymalus linifolius caule non ramofo, tuberculis crebris obfito. *Dill. Cat. Giff. app. p.* 32. (*videtur.*)

Tithymalo maritimo affinis, linariæ folio. *Bauh. pin.* 201.

Tithymalus amygdaloides anguftifolius. *Tabernæmont. p.* 988. *Icon.*

on. *Jacqu. fl. Auftr.* 5. *t.* 436.

rm. *Gerardifche* Wolfsmilch.

ll. *Tithymale de Mr. Gerard.*

b. In Palatinatu Badenfi in fterililfimis locis fabulofis apricis aridis prope *Neu* et *Altloffen* (vulgo Calabria) circa *Nusloch* in collibus fabulofis fterilibus, et in confinibus afperis fabulofis paffim abunde vidi. In collibus aridis prope *Dürckheim*, in pafcuis arenofis inter *Mannheim* et *Dürckheim* abun-

de, t. *Pollichio.* Circa Argentinam verſus *der Hohenwart* in locis ſabuloſis; juxta *der Ruprechtsau; auf dem Polygon* in ſabuloſis ſterilibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Radix fuſiformis, fibroſa, intus albida, extus ex luteo-fuſca. *Caules* ex una radice plurimi, pedales, et longiores, adſcendentes, teretes, ſimplices, inferne ſæpe purpurascentes, e caſu foliorum cicatriculis tuberculati, omnes floriferi, fertiles. *Folia* ſparſa, alterna, ſeſſilia, lineari - lanceolata, acuminata, mucrone terminata, integerrima, plana, erecta, unciam ad quatuordecim lineas longa, tres circiter lineas lata, glabra, nervis deſtituta, ex glauco-viridia, inferiora breviora, anguſtiora, ſtrictiora. *Umbella* terminalis, multiradiata: *Radii* novem ad quatuordecim, ſuperne bifidi. *Involucrum* polyphyllum: *Foliolis* lanceolatis integerrimis planis, patentibus, glabris, apice mucronulatis, ultra octo lineas longis, et quatuor latis. *Involucella* biphylla: *foliolis* oppoſitis, ſubcordato - triangularibus, rotundatis, apice mucronatis, muticisque, glabris, ſuperne luteſcentibus, inferne ex glauco - viridibus. *Flores* omnes hermaphroditi, fertiles. *Calyx* glaber ex viridi - flavicans. *Corollæ Petala* quatuor, ex flavo - fusceſcentia, ſubrotunda, integerrima, obtuſa. *Capſula* ſubrotunda, trigona, glabra, per lentem punctulata. *Semina* ovata, obtuſa, obſolete triquetra, glauceſcentia.

Nota. Euphorbia Eſula Pollichii certo non ad E. Eſulam Linnaei (quæ neque in noſtris regionibus, neque in Helvetia creſcit) ſed huc pertinet.

Obſ. Planta ex ſeminibus in horto culta, mutationi non ſuccubuit.

Amat præcipue loca aprica, ſabuloſa, elevata, aſpera, ſteriliſſima.

Planta vulnerata, lac acerrimum emittit.

Minime confundenda cum Euphorbia Cajogala, quæ non in ſabuloſis ſterilibus creſcit.

717. EUPHORBIA *Cajogala* umbella multifida bifida, involucri foliolis ovato-lanceolatis, involucellis biphyllis cordatis, petalis integris, capſulis glabris, foliis ſparſis lineari - lanceolatis, obtuſis apice mucronulatis, ſubtrinerviis, caulibus ſimpliciuſculis, ex radice copioſis.

Euphorbia *Cajogala* radice perenni, caule herbaceo, foliis alternis lineari-lanceolatis acutis mucronatis trinerviis, umbella multifida, involucri foliolis lato-lanceolatis, umbellulis dichotomis, involucellis diphyllis, foliolis lato-cordiformibus, petalis integris, fructu glabro. *Ehrhard. Beitr.* 2. *p.* 112.

Tithymalus foliis linearibus, ariſtatis, imbricatis, ſtipulis umbellaribus ovato-lanceolatis, floralibus cordatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1056.

Tithymalus myrſinites tertius. *Tabernæm. p.* 989. *Icon.*

Germ. Brennende Wolfsmilch.

Gall. Tithymale brullante.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore ad montem *Kaiſerſtuhl* inter *Königsſchafhauſen*, *Leiſelheim* et alibi ad viarum marginalia abunde cum generoſiſſimo *Ittnero* vidi. In Ditione Baſileenſi prope Baſileam infra *Kleinhüningen* ad Rhenum, verſus *Märkt*, inter

Neudorf et *Michelfelden* copioſe, t. *Zeyhero.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, lignea, tenax, extus fusca, intus alba. *Caules* ex una radice plures, pedales, ſesquipedales, erecti, teretes, glabri, viridescentes, ſimpliciusculi. *Folia* ſparſa, alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, obtuſiuscula, apice mucrone terminata, plana, erecta, firmula, glauca, glabra, a baſi ad medium trinervia, ſemiunciam ad novem lineas longa, binas ad tres lineas lata, inferiora breviora. *Umbella* terminalis, multiradiata. *Radii* erecti. *Involucrum* polyphyllum: *Foliola* ovato-lanceolata, plana, patentia, integra, glauca, glabra, apice mucronulata, ſemiunciam longa, ultra tres lineas lata. *Involucella* biphylla, ovato-cordata, apice mucronata, glabra, inferne glauca, ſuperne ex viridi-luteola. *Flores* omnes hermaphroditi, fertiles. *Calyx* glaber, ex viridi-flavicans. *Corollæ Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, integra, ex fusco-flaveſcentia. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, glabra.

Nota. Non confundenda cum E. Paralias Linnæi quæ facile Caulibus frutescentibus, Foliis magis approximatis, imbricatis, ſempervirentibus, Involucellis connato-perfoliatis diſtinguitur, et quæ vix unquam, niſi in maritimis regionibus creſcit, noſtræ hyemis ſub dio impatiens.

Planta vulnerata lac acerrimum ſtillat.

718. EUPHORBIA *palustris* umbella multifida: ſubtrifida, bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis ſterili-

bus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 662. — *Pollich. fl. Pal. n.* 462.

Tithymalus foliis ellipticis, ramis umbellam ſuperantibus, capſulis exaſperatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1054.

Tithymalus paluſtris fruticoſus. *Bauh. pin.* 292. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 306. et

Tithymalus caule et ramis ruberrimis. *Mapp. l. c. p.* 307.

Tithymalus maximus. *Tabernæmont. p.* 987. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 87. — *Oeder. fl. Dan. t.* 866.

Germ. Groſse Sumpf-Wolfsmilch.

Gall. Tithymale des marais.

Hab. Utrinque ad foſſas, paludes, ſtagna, prata dumetoſa, humida præſertim in Rheni vicinia, ad pagos et inſulas rhenanas paſſim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto maturat. ♃

Radix ramoſa, valida, extus fuſco-rubella, intus albida, rubore mixta. *Caulis* 3-4-6-pedalis, erectus, craſſus, teres, viridis, poſt floreſcentiam ſæpe totus rubellus, glaber, inferne nudiuſculus, ſuperne ramoſus: *Rami* alterni copioſi. *Folia* alterna, ſeſſilia, baſi adnata, lanceolata, integra, plana, patentiuſcula, glabra, ſuperne læte, inferne ex glauco-viridia, ultra tres uncias longa, ſemiunciam circiter lata; *Ramea* minora, ſubreflexa. *Umbella* caulem terminans, multiradiata, bifida, quandoque trifida. *Involucrum* polyphyllum: *Foliolis* late

ovato-lanceolatis, planis, patentibus, glabris, integriusculis, reticulatis, flavefcentibus. *Involucella* triphylla, biphylla, ovalia, lutea. Ex alis foliorum fuperiorum fub umbella, *Rami* alterni, fparfi, floriferi; inferiores fteriles, foliofi. *Flos* umbellæ centralis mafculus, pentapetalus, reliqui hermaphroditi, tetrapetali. *Corollæ Petala* peltata, elliptica, integerrima, concava, lutea. *Capfula* verrucofa.

Euphorbia omnium noftratium fpeciofiffima, florens cum involucris, involucellis, radiis egregie lutea, odorem gratum melleum fpargens. Verfus autumnum usque in hyemem foliis inferioribus jam delapfis, caulibus ramisque intenfe rubellis, oculos delectat.

Pharm. ESULÆ MAJORIS *Radix. Cortex Radicis.*

Planta vulnerata lac copiofe emittit, acre.
Flores apibus mel largiuntur.

PENTAGYNIA.

CCXXIX. PORTULACA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 824.

Calyx bifidus, perfiftens, apice compreffus. *Corolla Petala* quinque, plana, erecta, obtufa, calyce majora, bafi coalita. *Filamenta* 10-15 bafi coalita. *Styli* quinque, plumulofi. *Capfula* ovata, monolocularis, bivalvis, circumfciffa, calyce tecta. *Semina* pedicellata, plurima, parva, reniformi-roftellata, tuberculato-muricata.

719. PORTULACA *oleracea* foliis cuneiformibus, floribus feffilibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 638. — *Pollich. fl. Pal. n.* 449.

Portulaca foliis dilatatis, lævibus, feffilibus, confertis. *Hall. ftirp. helv. n.* 968.

Portulaca anguftifolia f. fylveftris. *Bauh. pin.* 288.

Portulaca fylveftris minor f. fpontanea. *Bauh. hift.* 3. *p.* 678.

Portulaca arvenfis. *Tabernæmont. p.* 830. *Icon.*

β. Portulaca latifolia fativa. *Bauh. hift.* 3. *p.* 678.

Portulaca domeftica. *Tabernæm. p.* 829. *Ic.*

Icon. Regnault bot. — *Blackw. t.* 287. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 130.

Germ. Burzelkraut. Portulac.

Gall. Portulac. Pourpier.

Hab. Utrinque in oleraceis, vineis, et agris ad pagos et urbes paffim frequens. β. in hortis colitur.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ⊙

Radix ramofo-fibrofa, albida. *Caules* e radice plures, digitales, palmares et longiores, procumbentes, fæpe radicantes, teretes, fucculenti, craffiusculi, glabri, ramofi, fæpe rubelli. *Folia* alterna, feffilia, præfertim ad ramorum apicem congefta, cuneiformia, craffa, fucculenta, glabra, læte viridia. *Flores* terminales, feffiles, folitarii, fæpe fasciculati. *Corolla* parva, lutea. *Stamina* 6-10-15. *Styli* fæpiffime quinque, rarius quatuor, fex.

Nota. Linnæus Portulacæ genus ad monogyniam retulit; noſtra autem ſpecies, indigena, cum non monogyna, ſed pentagyna ſit, præeunte Schkuhrio huc repoſita.

Plantæ cultæ folia latiora, magis ſucculenta.

Pharm. PORTULACÆ *Semina.*

Semina inter quatuor ſic dicta frigida minora numerabantur.

Planta oleracea, refrigerans, hinc inde in acetaria recipitur.

Flores apibus mel præbent.

DODECAGYNIA.

CCXXX. SEMPERVIVUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 837.

Calyx duodecim-partitus, concavus, acutus, perſiſtens. *Corolla Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo longiora. *Nectarium* gibbum, pedunculatum, craſſiuſculum, acutum, in baſi ſinguli germinis. *Filamenta* duodecim. *Germina* duodecim, totidemque *Styli* patentes. *Stigmata* acuta. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes. *Semina* plura, parva, oblonga, glabra.

720. SEMPERVIVUM *tectorum* foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 664. — *Pollich. fl. Pal. n.* 464.

Sedum roſulis glabris, ciliatis, petalis conglutinatis, lanceolatis, hirſutis, quatuordenis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 949.

Sedum majus vulgare. *Bauh. pin.* 287. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 283.

Sedum majus. *Tabernæmant. p.* 1224. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 160. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 601. — *Blackw. t* 366.

Germ. Gemeine Hauswurz. Groſse Hauswurz. Donnerkraut.

Gall. Joubarbe. Grande Joubarbe.

Hab. Paſſim ad pagorum et urbium muros, in tectis ruſticorum quaſi ſpontanea, hinc inde frequens, ubi ſæpe præmagnos ceſpites format.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix cylindrica elevata, apice ramoſa. *Caulis* ſesquipedalis et altior, erectus, teres, piloſus, ſquamis foliaceis imbricatis tectus, apice ramoſus. *Rami* ſpicati, patentes, ſquamoſi, rubelli. *Folia radicalia* in roſulas congeſta, ſeſſilia, cuneiformi-ovata, convexiuscula, erecta, glabra, margine ciliata, acuta, carnoſa, craſſa, ſucculenta, viridia, baſi alba. *Propagines* longe lateque diffuſæ. *Flores* in ſpicas caulem terminantes, ſecundas, apice iucurvas, digeſti. *Calyx* 12-18 partitus. *Corolla* 12-18 petala, purpurea, ciliata. *Stamina*, *Nectaria*, *Germina*, *Styli*, *Capſulæ* 12-14-16-18-24.

Pharm. SEMPERVIVI *Herba recens.*

Folia recentia maxime ſucculenta, ſubſalſa, leniter adſtringentia, incidentia, detergentia, ad Aphthas, labiorum fiſſuras, ambuſta, Clavos pedum, ab antiquiſſimis jam temporibus adhibentur; vera adhuc ruſticorum panacea, contra multos morbos.

Donnerkraut hinc inde vocatur, quia in nonnullis locis, plebs opinionem habet, non feriri fulmina domos, in quorum tectis Sempervivum vigeat.

Flores apibus mel largiuntur.

Foliorum roſulis facile propagatur.

Nota. Ad rupes in hortis condecorandos, cum ceteris ſpeciebus et Sedis egregia.

721. SEMPERVIVUM *globiferum* foliis ciliatis, propaginibus globoſis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 665. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 536.

Sedum roſulis hirſutis ciliatis, petalis ſubulato - lanceolatis duodenis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 950.

Sedum majus vulgari ſimile, globulis decidentibus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 472. *Sect.* 12. *t.* 7. *f.* 18.

Sedum vulgari magno ſimile. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 688. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 283.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. 5. *app. t.* 40.

Germ. Kugeltragende Hauswurz. Kleine Hauswurz.

Gall. Joubarbe globifere.

Hab. Cum præcedente paſſim, ſed rarius. In Alſatiæ pago *Schiltigheim* in tectis ruſticorum, t. *Mappo.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Differt a præcedente ſpecie, *Caulibus* brevioribus, villoſis, *Propaginibus* copioſis, minoribus, globoſis, ex foliis imbricatis, margine ciliatis conſtructis, decidentibus, prolem propagantibus.

Præcedentis qualitates et in hoc experiri licet; facillime propagatur.

Flores apibus mel præbent.

CLASSIS XII.

I C O S A N D R I A.

MONOGYNIA.

CCXXXI. Philadelphus. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-partitus. *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis, polyſperma.

CCXXXIII. Amygdalus. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminuloſo.

CCXXXII. Prunus. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

* *Cratægus monogyna.*

DIGYNIA.

CCXXXIV. Cratægus. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

TRIGYNIA.

CCXXXV. Sorbus. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.

PENTAGYNIA.

CCXXXVI. Mespilus. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

VII. PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyspermum.

CCXXXVIII. SPIRAEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* plures, congestæ.

POLYGYNIA.

XIX. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyspermus.

IS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* composita.

TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Semina* 8-mutica.

LI. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra receptaculum baccatum, decidua.

CCXLII. POTENTILLA. *Cal* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica.

CCXLIV. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima: arista geniculata.

CCXLV. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra receptaculum carnosum persistens.

* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXXI. PHILADELPHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 840.

Calyx monophyllus, quadri, ſ. quinquepartitus acuminatus, perſiſtens. *Corolla Petala* quatuor ſ. quinque, ſubrotunda, plana, patentia. *Filamenta* 20-24. *Germen* inferum. *Stylus* 4-5 partitus. *Capſula* ovata, utrinque acuminata, calyce corticata, ſummitate nuda, 4 ſ. 5-locularis, 4 ſ. 5-valvis: diſſepimentis contrariis. *Semina* numeroſa, oblonga, exigua, arillata. *Arilli* clavati, acuminati, baſi denticulati.

722. PHILADELPHUS *coronarius* foliis ſubdentatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 000. — *Hall. ſtirp helv. n.* 1100.

Syringa alba ſ. Philadelphus athenæi. *Bauh. pin.* 399.

Frutex Coronarius. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 55.

Syringa alba. *Tabernæmont. p.* 1457. *Icon.*

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Badenſ.* — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 131.

Germ. *Wohlriechender Pfeifenſtrauch. Wilder Jasmin.*

Gall. *Syringe.*

Hab. In hortorum ſepibus ad pagos et urbes paſſim quaſi ſpontanea, cum *Syringa.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♄

Frutex 3-7 pedalis, elegans. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, ſubpetiolata, ovato-oblonga, dentata, glabra. *Flores* terminales racemoſi 5-6 flori, erecti, ſuave odorati. *Corollæ Petala* 4-5 alba, calyce duplo longiora.

Obſ. In arbuſtis hortisque Carlsruhanis hoſpitatur variatio floribus plenis nec non Philadelphus inodorus Linn.

Pharm. PHILADELPHI *Flores.*

Odor florum recentium fragrantiſſimus gratiſſimus. Siccati fere inodori.

Egregium hortorum et ſepium decus.

Ex ramis annoſioribus tenacioribus, fiſtulæ tabacariæ parantur.

Flores apibus mel largiuntur.

CCXXXII PRUNUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 849.

Calyx monophyllus, campanulatus, quinquefidus, deciduus: *laciniis* obtuſis, concavis. *Corolla Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, unguibus calyci inſerta. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Drupa* ſubrotunda. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, ſuturis prominulis.

723. PRUNUS *Padus* floribus racemoſis, foliis deciduis baſi ſubtusbi glanduloſis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 677. — *Pollich. fl. Palat. n.* 465.

Padus foliis ovato - lanceolatis, ferratis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1086.

Ceraſus racemoſa, ſylveſtris, fructu non eduli. *Bauh. pin.* 451. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 65.

Ceraſa racemoſa, nigra. *Tabernæmont. p.* 1401. *Icon.*

Icon. Pflеger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. ſl. Dan. t.* 205.

Germ. Schwarze Traubenkirſche. Altbaum. Ahlkirſche. Stinkbaum. Mayenbusch.

Gall. Prunier a grappe.

Hab. Utrinque in ſylvis humidis, ſepibus, dumetis udis, præſertim in Rheni vicinia inter ſalices et alnos paſſim frequens. Circa *Carlsruhe* in ſylva *der Hauacker*, prope *Durlach* et alibi paſſim non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Drupa* Auguſto matura. ♄

Frutex ſ. *Arbor* 6 - 10 - pedalis et altior, erectus. *Cortex* é bruno - cinereus, tuberculis albidis obſeſſus. *Rami* erecti, alterni. *Folia* alterna, petiolata, ovato - lanceolata, ſerrata, læte viridia, glabra, decidua, baſi glandulis duabus inſtructa. *Stipulæ* binæ ſæpe, ad petiolorum baſin, lanceolatæ, parvæ. *Flores* terminales, racemoſi, laxi. *Pedicelli* ſimplices, uniflori, numeroſi, *Bracteola* lanceolata ad baſin ſuffulti. *Calyx* ventricoſus, inferne villoſus. *Corollæ Petala* quinque, alba, obtuſa, margine ſerrulata, calyci inſerta. *Filamenta* 24 - 30, calyci inſerta. *Drupæ* globoſæ, glabræ, ſucculentæ, piſi majoris magnitudine, maturitate nigræ. *Nux* oſſea, ſubgloboſa, acutiuscula, ſcabriuscula.

Pharm. Padi *Cortex.*

Cortex ex ramis tractus, odore peculiari, ſapore ſubnauſeoſo, adſtringente, amaro, amygdalas amaras fere referente, omnino magnas vires medicatas promittit. Decoctum corticis, rubrum, amarum, cum Vitriolo martis ſtatim nigreſcit.

Decocto Corticis ſaturatiſſimo Syphilis, et baccis Dyſenteria a Fennonibus curatur. Linn. fl. Suec. p. 166.

Baccæ nauſeoſæ ſale adſperſæ a Suecis, cum vino aut ſpiritu vini a Norvegis comeduntur; Fermentatæ ſpiritum ardentem præbent.

Lignum leve, flexile, ad manubria Sclopetorum, ramique ad flagella fiſtulasque tabacarias adhibentur.

Rami florentes recentes mures et cymices pellere dicuntur.

Ripas uliginoſas ab irruentium fluminum violentia conſervat. Gled. abh. 2. p. 412.

In locis hortorum anglicorum humidioribus culta, arbor procera et elegans.

Flores apibus mel largiuntur.

724. Prunus *serotina* foliis lato - lanceolatis acuminatis ſimpliciter ſerratis, glaberrimis ſubglanduloſis deciduis, ſerraturis adpreſſo - inflexis, infimis ſæpe petiolo inſidentibus, coſta ſubtus biſariam pubescente, racemis ſimplicibus, petalis integerrimis. *Ehrh. Beitr.* 3. *p.* 20.

Prunus *serotina* floribus racemoſis, racemis laxis, foliis deciduis ſimpliciter ſerratis, ſerraturis infimis ſubglanduloſis. *Willd. arb.* 239. *t.* 5. *f.* 2.

Prunus *virginiana. Mill. dict. n.* 3. *Du Roi harbk.* 2. *p.* 191.

Ceraſus ſylveſtris, fructu nigricante in racemis

mis longis pendulis phytolaccæ inſtar congeſtis. *Gronov. virg.* 54. — *Du Hamel. arb.* 5.

Icon. Pfleger. arb. — *Wangenheim. amer. t.* 14. *f.* 33. (ſub P. virginiana.)

Germ. Spatblühende Traubenkirſche. Nordamerikaniſche ſchwarze Traubenkirſche.

Gall. Prunier en grappe de Virginie.

Hab. In Virginia. Colitur in Marggraviatu Badenſi paſſim: Circa *Carlsruhe* prope *Gottſau*, *Scheibenhardt*, *im Faſanengarten* ubi arbores proceræ. In Marggraviatu ſuperiore prope *Weil* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* maturat Auguſto, Septembri ♄

Arbor procera, adulta: 40 - 50 pedalis. *Cortex* pruno - cinereus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, obovato - lanceolata, ſimplicer ſerrulata, glabra, ſplendentia, ſuperne ſaturate, inferne pallide viriridia, coſta media ſubtus baſin verſus albide villoſo - tomentoſa. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemi* copioſi, ſimplices, laxiusculi. *Corollæ Petala* alba, integra. *Drupæ* immaturæ rubræ, maturæ nigræ, ſucculentæ, ſplendentes, magnitudine piſi majoris.

Nota. Apud Linnæum ſub Pruno virginiana militabat, quæ a P. ſerotina diſtinguitur, Foliis duplicato - ſerratis, utrinque lævibus, petiolis binis paribus glandularum inſtructis.

Lignum egregium, durum, tornatoribus, fabrisque lignariis acceptum.

Baccæ maturæ fermentatæ, præbent ſpiritum ardentem, egregiæ notæ, noſtratibus jam ſub nomine Virginianiſches Kirſchenwaſſer, Kirſchen-

geiſt notum; introductum per meritiſſimum Schweickertum hortorum Smi Electoris Inſpectorem.

Ftuctus avibus præſertim Loxiæ Coccothrauſtes (Dickſchnabel, Kirſchfink) accepti, qui arborem diſſeminant.

Flores apibus mel largiuntur.

Nota. Ob lignum perdurum, ob ſpiritum ex fructubus copioſe eliminandum; ob apium culturam, propagatio ejus in arbuſtis, ſylvis, locisque aliis ad pagos et urbes, maxime commendanda.

725. PRUNUS *Mahaleb* floribus corymboſis, foliis ovatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 678. *Pollich. fl. Pal. n.* 466.

Ceraſus foliis ſubrotundis, ſerratis, pedunculis multifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1084.

Ceraſus ſylveſtris, amara Mahaleb putata. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 217. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 64.

Machalepum Mathioli. *Tabernæm. p.* 1402. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 227.

Germ. Mahalebskirſche. St. Lucienholz. Steinkirſchen. Dintenkirſchen.

Gall. Prunier odorant. Bois de St. Lucie.

Hab. In Marggraviatu ſuperiori ad montem *Kaiſerſtuhl* prope *Sponeck*, *Burgheim* et *Limburg*. In ditione Baſileenſi in monte *Dornach*, circa *Wallenburg*, prope *Langenbruck*, ſupra *Marienſtein*, teſte *Zeyhero*. In Alſatia ad Rhenum prope *Rheinau*; in Alſatia ſuperiori retro *Framont* ſeu *Frankenberg* ad rudera antiqua arcis; prope *dem*

Wilerthal, t. *Mappo*. In Palatinatu circa *Wolfſtein* in vallium virgultis ac ſylvis montoſis lapidoſis; in montibus ſaxoſis circa *Bingen* et *Creutznach* cum Meſpilo *Amelanchier* et *Cotoneaſter* poſt *Pollichium* vidi. In Sponhemia in abruptis montoſis rupeſtribus dumetoſis prope *Naumburg*, *Winterburg*, *Oberkirch*, *Idar*, *Birkenſeld* et alibi; ad Moſellam prope *Trarbach* et *Winningen* cum Lactuca *perenni*, Meſpilo *Amelanchier* Acere *Monſpeſſulano* et *Buxo* vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♄

Frutex ſ. Arbor 4-5-6 pedalis. *Rami* alterni, erecti, cortice cinereo-fuſco obducti. *Folia* alterna, petiolata, ovata, ſæpe ſubcordato-ovata, obtuſiuscula, ſerrata, ſuperne læte viridia, inferne pallidiora, glabra, reticulata, firmula. *Flores* terminales, corymboſi: *Corymbi* erecti, plani; *Calycis* ſegmenta ovata, patentia, demum reflexa, petalis multo breviora. *Corollæ Petala* quinque alba, patentia, integra. *Drupa* matura ovali-rotunda, nigra, nitida, piſi magnitudine.

Lignum ob gratum odorem et ruborem, in cultrorum manubria et ſimilia opificia ſolet fabricari, ſub nomine Bois de St. Lucie; naſcitur ſcilicet abunde haud longe a St. Michel circa Cœnobium P. P. Minimorum cui St. Lucie nomen eſt. Hall. l. c.

In hortis ſic dictis anglicis, arbuſtisqueque variis, ob gratum florum odorem amygdalinum colitur, et ibi arboris mediocris magnitudinem attingit. Tales præcipue in Horto aulico Carlsruhano nec non auf der Favorite prope Raſtadt conſpicuæ ſunt.

Flores apibus mel largiuntur. Fructuum nuclei Loxiæ Cocothrauſtes acceptiſſimi.

Nota. Ejus cultura et propagatio in collibus præ-

ruptis saxosis asperis sterilibus apricis ob lignum fabris lignariis acceptum, et apium culturam, maxime commendanda.

726. PRUNUS *Armeniaca* floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 679.

Armeniaca. *Mill. dict.*

Armeniaca mala s. Mala præcocia priscorum. *Bauh. hist.* 1. *p.* 176.

Mala Armeniaca majora. *Bauh. pin.* 442. *Tabernæmont. p.* 1407. *Icon.*

β. Malus armeniaca minor. *Bauh. pin.* 442.

Armeniaca minora. *Tabernæmont. p.* 1407. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb.

*Germ. Aprico*ſ*enbaum.*

Gall. Apricotier.

Hab. In Armenia. Colitur in hortis et vineis passim cum variatione β.

Flor. Martio, Aprili. *Fructus* Julio, Augusto matura. ♄

Arboris notissimæ plures per culturam in hortis veniunt variationes. Fructus sapidissimi, saccharo conditi, in culinis noti.

Ex nucleis oleum bonæ notæ.

727. PRUNUS *Chamaecerasus* pedunculis ab unico ad quinque, umbellis sessilibus, foliis lanceolatis utrinque glabris. *Jacqu. Collect.* 1. *p.* 133. — *Hoffm. fl. Germ. p.* 170.

Prunus Cerafus *var.* δ. pumila. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 679.

Prunus Cerafus. *Pollich. fl. Palat. n.* 467.

Cerafus pumila. *Bauh. pin.* 450. — *Bauh. hift.* 1. *p.* 222. — *Mapp. fl. Alf. p.* 64.

Chamæcerafus. *Tabernæm. p.* 1401. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenf. — *Jacqu. Icon. rar.* 1. *t.* 90.

Germ. Niedere Staudenkirfche. Erdweichfel.

Gall. Prunier. Cerifier nain.

Hab. Paffim in montofis apricis et collibus fupra vineas prope *Durlach* et *Grötzingen*, nec non ibidem ad vinearum marginalia abrupta. In Marggraviatu fup. ad montem *Kaiserftuhl* in Brisgovia ad vias præruptas excavatas abunde, et alibi paffim ad vinearum latera. In Alfatia *auf dem Hochgebürg Hochfeld*, t. *Mappo*. In Palatinatus monte *Oppenheimienfi* cui arx inædificata eft, poft *Pollichium* vidi. In Sponhemiæ collibus abruptis ad vineas ad Mofellam prope *Trarbach* et *Winningen*.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Julio maturat. ♄

Sequenti fpeciei maxime affinis, a qua differt, *Caule* fructicofo cubitali, bicubitali, *Ramis* diffufis, *Pedunculis* foliis longioribus unifloris, binis, ternis, quinis, umbellatis, *Fructubus* minoribus, rubris, auftero-acidis.

Obf. In horto culta, folito major evafit; vix diverfa a fequente fpecie, cum' qua eam Linnaeus combinavit.

Nota. Viarum marginalia abrupta præcipitia, excavata, condenfat.

728. PRUNUS *Cerasus* umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis, glabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 679.

Cerasus foliis glabris serratis, ovato-lanceolatis, mucrone producto. *Hall. stirp. helv. n.* 1083.

α. *caproniana.*

Cerasus sativa rotunda rubra et acida. *Bauh. pin.* 449.

β. *austera.*

Cerasus acidissima sanguineo succo. *Bauh. pin.* 450. — *Mapp. fl. Als. p.* 64.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens.

Germ. α. *Amarellen.* β. *Weichseln.*

Gall. α. *Cerisier rouge.* β. *Cerisier noir.*

Hab. Utrinque colitur cum multis variationibus.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Julio, Augusto maturat. ♄

Hic comprehendo cerasa multifaria plus minusve acida, colore cereo, rubro, vel utroque simul, nigro; carne succosiore et duriore, colore succi et magnitudine diversa, Pedunculis longioribus et brevioribus. Ex Cerasunte, urbe Ponti nomen duxisse affirmatur, ubi in Collibus Cerasos sponte crescentes Tournefortius vidit. Voyage du Levante. 2. p. 98.

Pharm. β. CERASORUM RUBRORUM ACIDORUM *Fructus; Stipites.*

Fructus maturi refrigerantes, æstum febrilem temperantes, putredini resistentes. Siccantur pro jusculis et potionibus. Condiuntur Saccharo, item aceto additis aromatibus. Succus ex fructubus integris contusis expressus, Sacchari Cinnamomi et vini generosi rubri

additamento dat potum noſtratibus ſub nomine Kirſchenwein, Weichſelwein acceptum.

Ex fructibus contuſis poſt fermentationem ſpiritus ardens deſtillatur.

Obſ. Stipites ſeu ramuli teneriores, et foliorum et fructuum petioli, amariusculi, deſtillatione exhibent aquam ſapore amygdalarum amararum, funeſtam et eum aqua Laurocéraſi viribus convenientem.

Aqua ſtillata fructuum Ceraſorum acidorum, quæ in officinis proſtat, ſi cohobata fuerit, Lauroceraſi virtutes habet; hinc infantibus teneris, quamvis ſæpe minus tamen tuto datur, quæ ſæpe quidem funeſtos effectus edidit, ut teſtantur obſervatores. Bergius mat. med. p. 404.

Lignum flavo-rubrum durum tornatoribus et fabris ſcriniariis acceptum.

Flores apibus mel præbent.

729. Prunus *avium* umbellis ſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis, conduplicatis, ſubtus pubeſcentibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 680. — *Pollich. fl. Pal. n.* 468.

Ceraſus foliis ovato-lanceolatis, ſerratis, inferne ſubhirſutis, mucrone producto. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1082.

Ceraſus ſylveſtris fructu rubro et nigro. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 220.

Ceraſus fructu parvo rubro amaricante. *Mapp. fl. Alſ. p.* 63.

Ceraſus major ac ſylveſtris, fructu ſubdulci, nigro colore inficiente. *Bauh. pin.* 450. *Mapp. fl. Alſ. p.* 64.

β. Ceraſus fructu albo dulci. *Bauh. pin.* 450. *Mapp. fl. Alſ. p.* 63.

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Badenſ.*

Germ. *Waldkirſchbaum. Süſse rothe und ſchwarze Kirſchen.* β. *Weisse ſüſse Kirſchen.*

Gall. *Meriſier rouge et noir.* β. *Meriſier à fruit blanc.*

Hab. Utrinque in ſylveſtribus montoſis, ad pagos paſſim frequens. Colitur cum multis variationibus in hortis ad vias et vineas, cum variatione β. quæ copioſiſſime in Alſatiæ montoſis retro *Barr* creſcit, t. *Mappo.*

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Julio, Auguſto, Septembri matura. ♄

Hic comprehendo Cerasa plus minusve dulcia ſylveſtria et culta.

Pharm. CERASORUM NIGRORUM DULCIUM *Fructus; Gummi.*

Fructus præſertim Ceraſorum ſylveſtrium exſiccatur. Ex fermentatione vinum ſapidum largiuntur. Ex ſucco cum ſpiritu vini aut ſpiritu ceraſorum et Saccharo, aromatibus additis, grata Ratafia paratur.

Ex fructubus præſertim ſylveſtribns una cum nucleis contuſis, fermentatis, deſtillatis, rectificatis, Spiritus paratur, noſtratibus notiſſimus ſub nomine Kirſchengeiſt, Kirſchenwaſſer, corrupte Chrieſiwaſſer.

Arbores annoſiores egregium exhibent lignum rubellum durum tornatoribus et fabris ſcriniariis acceptum.

Gummi ex trunco et ramis vetuſtioribus, quandoque etiam junioribus ſponte exſudans flavo - rubellum pellucidum, Gummi arabico analogum, involvens, emolliens, bene nutriens, quod idem quoque ſed rarius tamen ex præcedente ſpecie acida exſudat.

Flores apibus largam ceræ et mellis copiam porrigunt.

Arbos utilissima omni cura in montosis sylvestribus, ad pagos propaganda.

730. PRUNUS *domestica* pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis-ovatis, convolutis ramis muticis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 680.

Prunus foliis serratis hirsutis ovato-lanceolatis, floribus longe petiolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1079.

Prunus. *Bauh. pin.* 443. — *Tabernæm. p.* 1403. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens.

Germ. Gemeiner Zwetschenbaum. Pflaumenbaum.

Gall. Prunier domestique.

Hab. In Europa australiore. Colitur utrinque præsertim ad pagos abunde.

Flor. Majo. *Fructus* Septembri, Octobri matura. ♄

Obs. Rami non semper mutici sed quandoque spinosi.

Multifariæ hujus prostant variationes, fructibus figura oblongis, rotundis sulco ad latus instructis; colore cæruleo, violaceo, viridi, cereo, luteo, badio, variegato; carne molliori vel duriori; sapore dulciori, vel acidiori; magnitudine, maturationis tempore diverse; adhæsione carnis ad nucem vel leviore vel tenaciore; figura quoque superficie et nucis diversæ.

Pharm. PRUNA GALLICA. DAMASCÆNA. BRIGNOLENSIA.

Crudi vel cocti, vel cum aqua vino, saccharo, cinnamomo, additis Citri corticibus eduntur.

Siccantur in furnis nuce vel intus relicta, vel exempta.

Condiuntur aceto, ſaccharo, Cinnamomo, et Caryophyllis.

Fructus cum nucleis conquaſſati, fermentati, ſpiritum multis gratum præbent, noſtratibus ſub nomine Zwetſchengeiſt, Zwetſchenwasser notum.

Lignum vulgaris arboris ſuaviter rubellum, durum, facile in brunum mutatur, tornatoribus acceptum.

Gummi ex arboribus annoſioribus exſudat luteo-rubellum.

Flores apibus mel largiuntur.

Nucleorum epidermis amara, deſtillatione exhibet aquam Lauroceraſo analogam.

Nuclei decorticati oleum egregium unguinoſum præbent.

731. Prunus *insititia* pedunculis geminis, foliis ovatis ſubtus villoſis convolutis, ramis ſpineſcentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 680. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1081.

Prunus ſylveſtris major. *Raj. hiſt. p.* 1528.

Prunus ſylveſtris præcox, altior. *Mapp. fl. Alſ. p.* 253.

Pruna avenaria. *Tabernæm. p.* 1403. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Blackw. t.* 305.

Germ. Haberſchlehen. Blaue Herbſtpflaume.

Gall. Prunier d'automne.

Hab. Paſſim in hortis, dumetis præſertim ad pagos Marggraviatus ſuperioris, ut et in Alſatia.

Flor. Martio, Aprili. *Fructus* Octobri, Novembri matura. ♄

Frutex ſeu arbor ſat procera. *Rami* ſæpe ſpina ſimplici terminati. *Folia* alterna, petio-

lata, ovata, ferrata, fub convoluta, fupra glabra, læte viridia, fubtus villofa. *Flores* terminales pedunculati. *Pedunculi* fubbini. *Corolla* alba. *Drupa* rotunda, ex nigro-cærulea, rore glauco obfita.

Fructus bene maturi ex arbore defumpti fubftyptici. per paucos dies in ftramine affervati, dulces, fapidiffimi, faluberrimi.

Magna fæpe in copia ad ufum domefticum culinarem in furno ficcati, refervantur.

Fermentati deftillatione fpiritum præbent.

Lignum durum tenax rubellum variegatum, tornatoribus acceptum.

Flores apibus mel largiuntur.

732. PRUNUS *spinosa* pedunculis folitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis fpinofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 681. — *Pollich. fl. Palat. n.* 469.

Prunus fpinofa, foliis glabris ferratis ovato-lanceolatis, floribus breviter petiolatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1080.

Prunus fylveftris. *Bauh. pin.* 444. — *Tabernamont. p.* 1405. *Icon.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 252.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenf. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 154. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 132.

Germ. Schlehdorn. Schwarzdorn.

Gall. Prunier fauvage. Prunier epineux.

Hab. Utrinque in fepibus, dumetis, fylvis, paffim abunde.

Flor. Martio, Aprili. *Fructus* Octobri, Novembri maturat. ♄

Frutex aut *Arbor* diverſe magnitudinis. *Rami* alterni, apice ſpina terminati. *Folia* alterna, petiolata, ovato - lanceolata, quandoque fasciculata, ſerrata, glabra, ſubtus villoſiuscula. *Flores* laterales terminalesque. *Pedunculi* ſolitarii, ſparſi, uniflori. *Corolla* alba. *Stamina* 20 - 24. *Drupa* rotunda, ex nigro-cærulea, rore glauco aſperſa, magnitudine ceraſi minoris.

Pharm. ACACIÆ NOSTRATIS *Cortex; Flores; Fructus.*

Flores recentes ſuavem odorem ſubamygdalinum ſpirant, ſiccati amari, adſtringentes, alvum laxantes.

Fructus maturi maxime auſteri vinum cum ſaccharo præbent pergratum; cum ſpiritu vini et ſucco pomorum miſti delicioſum Anglorum potum Rumpunk reddunt.

Cortex adſtringens ad curandas febres intermittentes laudabatur.

Lignum durum tenax, tornatoribus et ſculptoribus lignariis peracceptum.

Flores apibus mel largiuntur.

Frutex ad ſepes vivas denſas non ineptus, ſed radicibus nimis repens, ovibus noxius, quæ lanam in ipſius ſpinis relinquunt. Abſciſſi rami in ſalinis ſuſpenduntur ut decidens aqua lapideas præcipue partes affigat.

Obſ. In arbuſtis Carlsruhanis, Schwezingenſibus aliisque adhuc præcipue hoſpitantur.

PRUNUS rubra floribus racemoſis, racemis erectis foliis deciduis lævibus baſi biglanduloſis. Ait. hort. Kew. 2. p. 162. ex Virginia.

PRUNUS Lauroceraſus floribus racemoſis foliis ſempervirentibus, dorſo biglanduloſis. Linn. qui quidem hyemis fortioris impatiens.

PRUNUS pumila floribus umbellatis foliis anguſte lanceolatis. Linn. ex Canada.

PRUNUS ſemperflorens. Du Hamel.

Prunus nigra umbellis sessilibus solitariis paucifloris, foliis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. Ait. hort. Kew. 2. p. 165. ex Canada.

CCXXXIII. AMYGDALUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 848.

Calyx monophyllus, tubulatus, quinquefidus, deciduus: *laciniis* patentibus, obtusis. *Corolla Petala* quinque oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta. *Germen* superum subrotundum, villosum. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. *Nux* ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

733. Amygdalus *Persica* foliorum serraturis omnibus acutis, floribus sessilibus solitariis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 676.

Persica molli carne et vulgaris viridis et alba. *Bauh. pin.* 440.

Persica mala. *Tabernæmont. p.* 1408. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb.

Germ. Pfirsichbaum. Gemeiner Pfirsichbaum.

Gall. Péche.

Hab. In Persia? Hospitatur passim in vineis et hortis.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Julio, Augusto, Septembri maturat. ♄

Hic comprehendo multas variationes quæ singulæ a Gallis quidem peculiari nomine insigniuntur. Sic

fubrotunda, umbilicata carnofa. *Semina* 1-2-3-4-5. oblongiuscula, diftincta, cartilaginea.

735. CRATÆGUS *Aria* foliis ovatis inæqualiter ferratis fubtus tomentofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 681. — *Pollich. fl. Palat. n.* 470.

Mefpilus foliis ovatis ferratis fubtus tomentofis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1089.

Mefpilus *Aria* floribus digynis, foliis ovatis fubtus tomentofis. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 591. *p.* 245.

Pyrus *Aria* inermis foliis ovalibus duplicato-ferratis tomentofis, corymbis multifloris planis, pomis fubglobofis. *Ehrh. Beitr.* 4. *p.* 20.

Cratægus folio fubrotundo, ferrato, fubtus incano. *Tournef. inft. p.* 633. — *Mapp. fl. Alf. p.* 83.

Sorbus alpina. *Bauh. hift.* 1. *p.* 65.

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Badenf.*

Germ. *Mehlbeerenbaum. Weifslaub.*

Gall. *Alifier commune.*

Hab. Utrinque in montofis filvaticis afperis paffim frequens. *Auf dem Kaltenbrunnen, dem Tobel, im Bühlerthal*, prope *Baden, im Oppenauer Thal* et alibi. In Marggraviatu fuperiore, *auf dem Kafferftuhl*; prope *Badenweiler, Seringen, Lippurg*, in monte prope *Crenzach*, et alibi. In Principatu fuperiore ad lacum Bodamicum prope *Oeningen* et alibi. In Alfatiæ Vogefis paffim non infre-

infrequens. In Palatinatu cisrhenano prope *Schriesheim* et alibi in montosis; trans Rhenum circa *Lautern* in sylvis montosis prope *Entersweiler*, circa *Wolfstein*, *Lauterecken*, *Grumbach*, in monte *Donnersberg* ubique; in montibus saxosis circa *Bingen*, *Stromberg*, *Creuznach* post *Pollichium* vidi. In Sponhemiæ montosis rupestribus ubique.

Flor. Majo. *Baccæ* Septembri et Octobri maturae. ♄

Frutex et arbor 3-15 pedalis et altior. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, petiolata, e ramorum apicibus sæpe fasciculata, ovata, plana, duplicato-serrata, inferne tomentosa, argentea. *Flores* corymbosi, terminales, plani. *Calycis* segmenta 5-6, reflexa, tomentosa, alba. *Corollæ Petala* 5-6, subrotunda, obtusa, alba. *Styli* duo, quandoque tres, basi tomentosi. *Baccæ* rotundo-ellipticæ, maturitate rubræ, farinaceo-tomentosæ. *Semina* 2-3-4.

Pharm. SORBI ALPINAE *Baccæ*.

Baccae maturae molles, dulcescentes gratae, in tussi et pectoris morbis olim commendabantur.

Fermentatae spiritum fortem exhibent.

Lignum perdurum tenax ad axes, rotas, manubria et tibias exquisitum.

Flores apibus mel largiuntur.

736. CRATÆGUS *torminalis* foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 681. — *Pollich. fl. Pal.* n. 471.

Mespilus foliis serratis septilobis, lobis primis divergentibus. *Hall. stirp. helv.* n. 1088.

Pyrus *torminalis* foliis subcordatis septemlobis, lobis infimis divaricatis. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 92.

Crataegus folio laciniato. *Tournef. inst. p.* 633. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 81.

Meſpilus Apiifolio, ſylveſtris non ſpinoſa, ſive Sorbus torminalis. *Bauh. pin.* 454.

Sorbus III. torminalis. *Tabernæm. p.* 1427. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — Jacqu. fl. Auſtr. t. 443. — *Oeder. fl. Dan. t.* 798.

Germ. Darmbeerenbaum. Elſebeerbaum.

Gall. Aliſier torminale.

Hab. Circa *Carlsruhe im Beurtheimer Wald* ubi arbor ultra 40 pedes alta exiſtit. Retro *Ettlingen* in montoſis ſylvaticis, *im Bühlerthal, im Oppenauer Thal.* In Marggraviatu ſuperiore prope *Badenweiler, Müllheim, Lippurg, Seringen* et alibi. In Alſatiæ Vogeſis paſſim non infrequens, nec non in ſylvaticis prope *Blinsweiler* et *Ingweiler*, teſte *Mappo.* In Palatinatu in monte *Donnersberg* abunde; prope *Otterbach*; in vinearum collibus ſiccis ac ſylvis circa *Lauterecken*, teſte *Pollichio.* In *Sponhemia* in ſylvis montoſis prope *Naumburg, Fiſchbach* et alibi paſſim non infrequens.

Flor. Majo. *Fructus* Octobri maturat. ♄

Frutex ſeu ſæpiſſime *Arbor. Rami* alterni erectiusculi. *Folia* alterna, petiolata, ovata, ſeu cordato-ovata, ſubrotunda, plana, ſeptem ad novemloba: *lobis* infimis duobus divergentibus, reliquis erectis, brevioribus, omnibus

acutis, ferratis. *Flores* axillares terminalesque cymofo-corymbofi. *Calyx* quinquefidus, *laciniis* patentibus, acutis. *Corollæ Petala* quinque, feffilia, alba, fubrotunda, obtufa, concava, patentia, calyce multo majora. *Styli* duo, bafi connati, quandoque tres ad quatuor. *Stigmata* capitata. *Bacca* elliptica, obtufa, fubumbilicata, calyce coronata, maturitate fufca, punctis albis afperiusculis notata, carnofa, bilocularis. *Semina* 2-4 fubovata, glabra.

Pharm. SORBI TORMINALIS *Fructus.*

Fructus maturi mollefcentes, aufteri, dulcefcentes, grati. Laudabantur olim præfertim contra dyfentericorum tormina unde nomen Torminalis ortum.

Fructus avibus peraccepti. Fermentati fpiritum fortem præbent.

Flores apibus mel largiuntur.

Lignum durum albidum verfus interiora fufcefcens, inftrumentis variis et tornatorum fcriniariorumque operibus exquifitum.

Nota. Arbor omnino, præfertim in fylvaticis fubmontofis magis evulganda et propaganda.

737. CRATÆGUS *Oxyacantha* foliis obtufis fubtrifidis ferratis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 683. — *Pollich. fl. Pal. n.* 472.

Mefpilus fpinofa foliis glabris ferratis retufis trifidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1087.

Mefpilus apiifolio fylveftris fpinofa five Oxyacantha. *Bauh. pin.* 454. — *Mapp. fl. Alf. p.* 195.

Oxyacantha. *Tabernæmont. p.* 1448. *Ic.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Jacqu. fl. Auftr. t.* 292. *f.* 2. — *Oeder. fl. Dan. t.* 634. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 132.

Germ. *Weiſsdorn. Gemeiner Hagdorn.*

Gall. *l'Epine blanche. Aliſier Aupepin.*

Hab. Utrinque in ſylvis, dumetis, ſepibus ad vias paſſim frequens.

Flor. Majo. *Baccæ* Septembri et Octobri maturae. ♄

Frutex quandoque arbor ſat magna. *Cortex* cinereus, glaber. *Rami* alterni, ſpinoſi. *Folia* alterna, petiolata, ſæpe fasciculata, ſubcuneiformi - rotundo - ovata, obtuſa, ſubtrifida, quandoque ſubpinnatifida, margine inciſo-ſerrata, glabra, læte viridia. *Stipulæ* denticulatæ, caducæ, ad foliorum petiolorum baſin. *Flores* terminales, corymboſi. *Corymbi* planiusculi. *Calyx* quinquefidus, dentibus ſubreflexis. *Corolla* quinquepetala: *Petala* ſubrotunda, obtuſa, patentia, concaviuscula, integriuscula, glabra, alba. *Styli* duo, tres, quandoque quatuor ad quinque. *Stigmata* capitata. *Baccæ* elliptico - ſubrotundæ, calyce coronatæ, ſubumbilicatæ, glabræ, maturæ rubræ. *Semina* ovata, ſcabriuscula, oſſea, ſæpiſſime duo, quandoque tria ad quinque.

Pharm. *Oxyacanthæ ſ. Spinæ albæ Fructus.*

Fructus maturi dulceſcentes, glutinoſi, involventes; contra Dyſenteriam, et renum ſabulum olim commendabantur.

Flores odorati peculiaris ſuburinoſi odoris, apibus mel largiuntur.

Sepibus vivis denſis perapta; denſa fronde, floribus amœnis et baccis avibus gratis, delectans, luſcinias ad hortos ſic dictos anglicos et arbuſta invitans.

Lignum durum, tenax, ex albido - variegatum,

ad rotas molendinarias, manubria malleorum aliaque utenſilia exquiſitum.

738. Crataegus *monogyna* foliis ſubtrifidis acutis, floribus monogynis. *Murr. Linn. Syſt. veg. ed. Perſoon. p.* 499.

Cratægus *monogyna* rubra ſpinoſa, foliis quinquefidis ſerratis, lobis infimis divaricatis, ſtipulis ſemicordatis. *Pall. fl. Roſs.* 1. *p.* 26.

Meſpilus ſylveſtris, foliis trifidis, ſplendentibus. *Mapp. fl. Alſ. p.* 197.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — Jacqu. fl. Auſtr. t. 292. *f.* 1. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1162. *Bulliard. herb. t.* 333. (*ſub Oxyacantha.*)

Germ. Einweibiger Weiſsdorn. Einweibiger Hagdorn.

Gall. Aliſier monogyne. Epine blanche monogyne.

Hab. Cum præcedente in ſylvis dumetis, ac ſepibus paſſim abunde.

Flor. Aprili, Majo. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ♄

Affinis C. *oxyacanthæ* a qua diſtinguitur, *Foliis* glaberrimis magis in ſuperficie ſuperiore ſplendentibus, in lobos aut ſegmenta profundiora tria aut quinque, integerrima, aut ſuperne dentato-ſerrata, acutiora et anguſtiora, ſecta, *Corollis* majuſculis, *Stylo* ſemper unico, *Baccis* majuſculis.

Obſ. Hæc ex feminibus in horto Botanico culta, conſtantiſſima permanſit.

Arbores hujus ſqeciei ſat proceræ, pulcherrimæ,

præſertim in Rheni vicinia paſſim inundata, conſpicuae ſunt.

Variatio Corollis incarnatis, roſeis, ſimplicibus et plenis, in Gallia meridionali et in Hiſpania creſcit, apud nos hinc inde in hortis anglicis et arbuſtis egregium decus.

Individua ſpecioſiſſima, nunquam ſatis admiranda, prope St. Jldefonſum in Caſtilia vidi.

Nota. Citius creſcit quam Oxyacantha, et magis procera arbor evadit, hinc in hortis et arbuſtis præferenda.

Amat in rhenanis reginionibus ſabuloſa humo repleta, inundationibus expoſita, ubi ob egregium lignum magis propaganda.

Obſ. In arbuſtis Carlsruhanis, Schwezingenſibus aliisque multæ Crataegi ſpecies exoticæ præſertim americanæ ſeptentrionales hoſpitantur.

TRIGYNIA.

CCXXXV. SORBUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 855.

Calyx monophyllus, concavo-patens, quinquefidus, perſiſtens. *Corolla Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta. *Germen* inferum. *Styli* tres, quatuor, rarius quinque. *Stigmata* capitata. *Bacca* umbilicata, globoſa, ſeu turbinata. *Semina* tria, quatuor, ad quinque, diſtincta, cartilaginea.

739. Sorbus *aucuparia* foliis pinnatis, ſubtus pubeſcentibus, bacca orbiculata ſubtriloculari.

Sorbus *aucuparia* foliis pinnatis utrinque

glabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 683. — *Pollich. fl. Palat. n.* 473.

Meſpilus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1091.

Sorbus Aucuparia. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 62. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 294.

Sorbus ſylveſtris foliis domeſticæ ſimilis. *Bauh. pin.* 415.

Sorbus II. ſylveſtris. *Tabernæmont. p.* 1426. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1034. — *Blackw. t.* 73. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 133.

Germ. Vogelbeerbaum. Eber-Eſche.

Gall. Sorbier des Oiſeleurs.

Hab. In ſylvis montoſis hinc inde. Retro *Ettlingen*, prope *Gernsbach, Baden, auf dem Mercuriusberg*, in monte *Yberg*, in montoſis convallibus *im Bühlerthal, im Oppenauer Thal* et alibi. In Marggraviatu ſup. retro *Schweighof*, prope *Sirnitz* et alibi paſſim. In Alſatiæ Vogeſis prope *Rappolsweiher*; ad rudera antiqua arcis *Lutzelburg*; prope *Hochandlau* et alibi. In Palatinatu transrhenano in ſylvis circa *Lautern*. In Palatinatu cisrhenano in montoſis prope *Schrieſheim* et alibi. In Sponhemia prope *Winterburg, Nauenburg, Fiſchbach* et alibi paſſim.

Flor. Majo. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ♄

Frutex et *Arbor* variæ magnitudinis. *Cortex* cinereo-fuscus, glaber. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata: *Foliolis* tredecim, qunidecim, ſeſſilibus, lanceolatis, acuminatis, ſerratis, ſu-

perne læte, inferne pallide viridibus, plus minusve pubescentibus. *Flores* terminales, cymoso-corymbosi. *Bracteæ* subulatæ, deciduæ. *Calyx* quinquefidus, pubescens. *Corolla Petala* quinque, subrotunda, concava, obtusa, integra, alba. *Styli* tres, quandoque quatuor, rarius quinque. *Baccæ* globosæ, umbilicatæ, calyce coronatæ, coccineæ, nitidæ, pulcherrimæ, succulentæ, pisi majoris magnitudine, 3-4-5 loculares. *Semina* 3-4-5, ovata, compressa, glabra.

***Pharm.* Sorbi Aucupariae *Baccæ*.**

Baccae maturae maxime acido-austerae, adstringentes, antiputridae, diureticae, colligendae ante frigora, et bene siccandae; calculosis, praesertim contra renum sabulum quandoque summo cum fructu exhibentur. Sunt qui decem vel plures baccas pro calculo renali semel vel bis de die deglutiunt, certe cum euphoria, quod saepius vidi. Bergius, Mat. med. 1. p. 416.

Baccae avibus, cumprimis turdis et merulis, gratissimae, praesertim ad aucuparia omnibus reliquis præferuntur. Fermentatae spiritum fortem, satis larga in quantitate praebent.

Flores odorati apibus mel largiuntur.

Lignum perdurum, tenax, ad rotarum radios, prelorum cochleas, et ad insculpendas ligneas icones utile, et exquisitum. Apud alpicolas dolia ex ligno parantur ad vinum continendum, cui tribuunt vires diureticas et deobstruentes. Allion. fl. Pedemont. 2. p. 142.

Cortex adstringens, ad coria paranda aptus.

Nota. Arbor amat præsertim montosa, ubi citius crescit, culta ibi in magnam sæpe altitudinem excrescit, ad ambulacra in montosis ornanda, insigne decus; maxime commendanda, et magis propaganda.

140. SORBUS *hybrida* foliis ſemipinnatis ſubtus tomentoſis, bacca rotundo-elliptica ſubtriloculari.

Sorbus *hybrida* foliis ſemipinnatis ſubtus tomentoſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 684.

Cratægus *Aria.* var. β. foliis ſemipinnatis. *Pollich. fl. Pal. n.* 470.

Cratægus *Aria.* var. γ. *Fennica. Linn. fl. Suec. p.* 167.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Oeder. fl. Dan. t.* 301.

Germ. Baſtard - Vogelbeerbaum. Baſtard-Mehlbeerenbaum.

Gall. Sorbier batard. Aliſier batard.

Hab. In Palatinatus ſylvis circa *Lauterecken* ubi unicum parvum exemplar vidit *Pollichius.* Ni fallor vidi in montoſis *auf dem Kaltenbrunn*, non procul a domo *das Jägerhaus* dicta.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Septembri maturæ. ♄

Quoad foliorum formam medium tenet ocum inter Sorbum *aucupariam* et Cratægum *Iriam Linnæi. Folia* ſemipinnata: *foliolis* nferioribus diſtinctis, extimis cum impari in num connatis, ſubtus ut in Cratægo *Aria*, omentoſo - albidis. *Baccæ* ſubrotundo-ellipticæ, glutinoſæ interne, dulces, rubræ, naturæ riæ.

Nota. Pulcherrimæ hujus ſpeciei arbores paſſim in arbuſtis, et hortis anglicis, conſpicuæ ſunt.

741. SORBUS *domestica* foliis pinnatis subtus villosis, pomis pyriformibus.

Sorbus *domestica* foliis pinnatis subtus villosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 684.

Mespilus. *Hall. stirp. helv. n.* 1092.

Sorbus sativa. *Bauh. pin.* 415. — *Mapp. fl. Alf. p.* 293.

Sorbus sativa, fructu pyriformi, medio rubente. *Mapp. l. c. p.* 294.

Sorbus I. *Tabernæmont. p.* 1416. *Icon.*

β. *Fructubus ovatis obtusis.*

Sorbus sativa, fructu ovato, medio rubente. *Bauh. pin.* 415. — *Mapp. l. c. p.* 294.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens. — *Jacqu. fl. Austr. t.* 447. — *Blackw. t.* 174.

Germ. Spierlingsbaum. Spierbirn. Sperbirnbaum.

Gall. Sorbier domestique.

Hab. In sylvaticis montosis prope *Niefern, Bauschlott, Stein, Pforzheim, Weissenstein* passim. In ditione Basileensi circa *Sissach* et *Raucheptingen* in sylvis, t. *Zeyhero.* In Alsatiæ superioris Vogesis; prope *Horburg, Reichenweyer* et alibi, in montosis sylvaticis retro *Osthofen*; in sylva *die Hard* dicta prope *Ottmarsheim* et inter *Watvillam* et *Polvillam*, teste *Joh. Bauhino.* β. retro *Osthofen*, t. *Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Fructus* maturat Septembri, Octobri. ♄

Arbor sæpe procera. *Cortex* rimosus, e

inereo-fuscus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, etiolata, impari-pinnata: *foliolis* oppofitis, effilibus, oblongis, acutis, argute ferratis, lanis, glabriusculis, junioribus villofiusculis. *Flores* terminales, racemofo-paniculati. *Pedunculi* villofi, uniflori. *Bracteæ* ad pedunculos fetaceæ, deciduæ. *Calyx* quinquepartitus patens, fegmentis acutis, lanatis. *Corollæ Petala* quinque, ovato-fubrotunda, obtufa, concava, patentiffima, albida feu pallide ochroleuca, calyce triplo longiora. *Germen* inferum turbinatum, lanuginofum. *Styli* quinque, rarius tres, inferne lanuginofi. *Pomum* pyriforme, in variatione β. fubrotundum, calyce coronatum, umbilicatum, glabrum externe ex rubro-flavo-viridi, varium, quinqueloculare, subquinquefpermum. *Semina* ovata, maxime compreffa, glabra, nitida, fusca.

Obf. Ob fructus ftructuram longe a præcedentibus fpeciebus diverfam, magis ad Pyri genus accedit.

Pharm. SORBI DOMESTICAE *Baccæ.*

Fructus immaturi magnitudine pyri minoris maxime aufteri, adftringentes, maturi ftramine per aliquot dies tecti, mollefcunt, dulcefcentes, vinofi, edules, grati fapore evadunt, et undique fufcefcunt.

Fructus immaturi, ficcati in pulverem redacti, ad adftringendum olim commendabantur; maturi emollienti demulcentes, et deobftruentes vires habent. Fermentati vinum fat gratum, fpiritumque ardentem præbent.

Flores odori apibus mel largiuntur. Lignum perdurum, tenax, ad rotarum radios, manubria, cochleas, tornatoribus expeditum.

Cortex adftringens, ad coria paranda, aptus.

Nota. Arbor hinc inde etiam in hortis et vineis hospitatur; in montofis ad pagos et fupra vineas magis colenda et propaganda; grandæva faltem fructus producit.

PENTAGYNIA.

CCXXXVI. MESPILUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 857.

Calyx monophyllus, concavo-patens, quinquefidus, perſiſtens. *Corolla Petala* quinque ſubrotunda, concava, calyci inſerta. *Germen* inferum. *Styli* ſubquinque. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata. *Semina* ſubquinque, oſſea, gibba.

Obſ. Ex his patet valde affinia eſſe genera, *Cratægum*, *Sorbum* et *Meſpilum*, ut aut ſolo numero feminarum, aut vix ulla ſufficienti nota diſtingui poſſint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Meſpilis integra communiter ſunt. *Linn. Gen. pl. l. c.*

742. MESPILUS *germanica* ſpinoſa, foliis elliptico-lanceolatis, ſubtus tomentoſis, floribus ſubſeſſilibus ſolitariis.

Meſpilus *germanica* inermis, foliis lanceolatis, ſubtus tomentoſis, floribus ſeſſilibus ſolitariis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 684. — *Pollich. ſl. Pal. n.* 474.

Meſpilus foliis elliptico-lanceolatis, ſerratis, calycibus longiſſimis perſiſtentibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1094.

Meſpilus germanica, folio Laurino non ſerrato, ſ. Meſpilus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 453. *Mapp. ſl. Alſ. p.* 196.

Meſpilus. *Tabernæm. p.* 1447. *Icon.*

n. *Pfleger. arb. et frut. Bad.* — *Schmidt. Oestr. Baumzucht. t.* 83. — *Regnault. bot. Mackw. t.* 154.

m. Mispelbaum. Mespele. Nespelbaum.
l. Le Neflier des bois. Neflier.

. In sylvaticis montosis. Inter *der Favo-ite* et *Eberfteinburg* in montosis frequens; n monte *Frömersberg* prope *Baden* et in oto illo tractu montium usque ad vallem *Bühlerthal* non infrequens. Circa Basileam n monte *Muteto*, t. *Zeyhero*. In Alsatiæ nonte *Ballon*; prope *Blinschweiler* in vi-earum rupibus abruptis, t. *Mappo*. In Pa-atinatu transrhenano inter *Hartenburg* et *Dürckheim* in monte cui Monasiarium ve-ustum Limburgense inædificatum est, teste *Pollichio*.

r. Majo. *Fructus* Septembri et Octobri naturescit. ♄

Frutex quandoque arbor mediocris. *Cor-* cinereo-brunus. *Rami* alterni, glabri, ju-es villosi, spinis terminalibus axillaribusque ariis, validis, rectis præditi. *Folia* alterna, iter petiolata, elliptico-lanceolata, paten-subserrulata, aut integra, subtus tomensa. *es* terminales, solitarii, subpedunculati, *ctea* foliacea sub flore, eoque longiore. *x* quinquefidus, *laciniis* lanceolatis, pu-entibus. *Corollæ Petala* quinque, subro-a, concava, patentia, ad basin appendicu-, albida, quandoque dilute rubella, spe-, calyce vix longiora. *Styli* sæpissime que, basi coaliti. *Bacca* obovato-subro-a, apice truncata, depressa, umbilicata, iridi-rubicunda, subvillosa, subpollicaris, ce coronata, matura emollita fusca, quin-

queloctilaris. *Semina* fæpe quinque, offea, fusca; cum rudimentis quinque aliis imperfectis.

Obf. in horto culta, minus fpinofa, quandoque inermis. Ad talia individua Linnæi differentia fpecifica quadrat.

Pharm.* MESPILI *Fructus; Semina.

Fructus immaturi firmi aufteri, adftringentes; maturi in ftramine per plures dies pofiti, et emolliti, dulces, vinofi, fapidi; immaturi ficcati in pulverem redacti, maxime adftringentes. praefertim ad diarrhœas et profluvia fiftendas adhibebantur.

Semina in pulverem comminuta olim in calculo renum et veficae urinariae laudabantur.

Flores apibus mel largiuntur.

Lignum durum ligno Pyri analogum.

Cortex adftringens ad coria paranda aptus.

743. MESPILUS *Cotoneaster* inermis, foliis ovatis, integerrimis, fubtus tomentofis. *Linn. Syft. veg. ed. Murr. Perfoon. p.* 500. — *Pollich. fl. Palat. n.* 476. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1093.

Mefpilus *Cotoneafter* inermis, foliis ovatis, integerrimis, acutiusculis, fubtus tomentofis, germinibus glabris, baccis di vel trifpermis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 174.

Mefpilus folio fubrotundo, fructu rubro. *Tournef. inft. p.* 641. — *Mapp. fl. Alf. p.* 197.

Cotoneafter folio rotundo non ferrato. *Bauh. pin.* 452.

Chamæmefpilus Gesneri. *Cluf. hift.* 1. *p.* 60.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Schmidt. Oeftr. Baumz. t.* 89. — *Oeder. fl. Dan. t.* 112.

Germ. *Quittenmiſpel. Zwergmiſpel. Steinmiſpel. Rothe Steinäpfelchen. Laienäpfelchen.*

Gall. *Neſlier Cotonnier.*

Hab. In Marggraviatu ſuperiore ad montem *Kaiſerſtuhl* Brisgoviæ prope *Sponeck* et *Burgheim*; ad Caſtelli rupes prope *Iſtein* rarius. In regione Baſileenſi, in rupibus montis *Dornach*, prope *Ramſtein*, *Vogelberg*, in monte *Waſſerfall* et alibi cum Pyro *Amelanchier*, t. *Zeyhero.* In Alſatiæ jugis petroſis retro montem *St. Ottiliæ;* in montis *Ballon* rupibus. In Palatinatu transrhenano in monte *Donnersberg* ad rupes cum Pyro Amelanchier; circa *Niederingelheim* in dumetis; in montibus lapidoſis aſperis circa *Bingen*, *Stromberg*, *Creuznach* et alibi poſt *Pollichium* vidi. In Sponhemia in excelſis rupibus prope *Naumburg*, *Winterburg*, *Weiler*, *Martinſtein*, *Idar*, *Oberſtein*; in rupibus ſchiſtoſis argillaceis excelſis ad Moſellam prope *Trarbach* et *Winningen* frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Baccæ* Julio et Auguſto maturæ. ♄

Frutex 3-4-5 pedalis. *Cortex* cinerascens, glaber. *Rami* alterni, divergentes. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acutiuscula, integerrima, ſuperne læte viridia, glabra, reticulata, inferne tomentoſa, alba. *Stipulæ* binæ, lanceolatæ, ad petiolorum baſin, deciduæ. *Flores* terminales, ſubcorymboſi: *Corymbi* ſubtriflori. *Pedunculi* ſubnutantes, breves, pubescentes, baſi *Bracteola* minuta præditi. *Calyx* quinquefidus: dentibus lanceolatis, obtuſis. *Corolla* *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, integra, erecta, concava, albida, ſubincarnata. *Fila-*

menta 19-25. *Germen* inferum, fubrotundum, glabrum. *Styli* fæpiffime tres. *Stigmata* rotunda. *Bacca* fuborbiculata, obtufa, umbilicata, calyce coronata, rubra, glaberrima, fubtrilocularis, bi, fæpius trifperma, magnitudine pifi. *Semina* ovata, acutiuscula, fcabriuscula.

Flores apibus mel largiuntur.

Baccæ maturæ pulpofæ fubaufteræ, avibus acceptæ.

Obf. Frutex in hortos transplantatus, in arbusculam abiit.

In arbuftis Carlsruhanis, Schwezingenfibus aliisque praecipue adhuc hofpitantur:

Mespilus Pyracantha. M. Chamaemefpilus, arbutifolia et canadenfis. Linn.

CCXXXVII. PYRUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 858.

Calyx monophyllus, concavus, quinquefidus, perfiftens: laciniis patentibus. *Corolla Petala* quinque, fubrotunda, concava, calyci inferta. *Germen* inferum. *Styli* fubquinque. *Stigmata* fimplicia. *Pomum* fubrotundum feu turbinatum, umbilicatum, carnofum, loculis membranaceis, fubquinqueloculare. *Semina* oblonga, obtufa, bafi acuminata, hinc convexa, inde plana.

744. Pyrus *communis* foliis ferratis lævibus, floribus corymbofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 686. — *Pollich. fl. Palat. n.* 477.

Pyrus foliis ovato-lanceolatis, ferratis, glabris. *Hall. ftirp. helv. n.* 1096.

Pyrus

Pyrus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 439 — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 255.

Pyraſter ſ. Pyrus ſylveſtris. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 57.

Pyra ſylveſtria. *Tabernæmont. p.* 1425. *Ic.*

β. *Fructubus majoribus.*

Pyrus ſylveſtris fructu dulci? *Mapp. ſl. Alſ. p.* 255.

Pyra ſylveſtria. *Tabernæmont. p.* 1425. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

Germ. Wilder Birnhaum. *Holzbirnhaum.*

Gall. Poirier ſauvage.

Hab. Utrinque in ſylveſtribus præſertim ad pagos rhenanos et alibi paſſim frequens, cum variatione β.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* autumno maturat. ♄

Arbor ſæpe procera, longæva, florens amœna. *Rami* quandoque plus minusve ſpina terminati. *Folia* alterna, petiolata, ſubrotunda, juniora villoſiuscula, demum glabra, ſuperne ſplendentia, ſerrato - denticulata, ſuprema ſubfasciculata. *Flores* terminales, corymboſi, ſpecioſi. *Corolla Petala* quinque, ovata, obtuſa, concava, integriuscula, alba. *Styli* quinque. *Fructus* turbinatus, firmus, viridis, maturus emollitus flaveſcens, quinquelocularis.

Ex hac fere innumeræ variationes Pyri ſativae, ſine dubio ortæ.

Pharm. Pyri sylvestris *Fructus.*

Fructus immaturi valde acerbi, aufteri; maturi emolliti edules; adftringendi caufa olim laudabantur.

In pagis præfertim rhenanis fructus pro fuibus colliguntur, nec non conquaffantur, rufticisque acetum et fpiritum fortem, exhibent.

Semina expreffione oleum optimæ notæ fapidum præbent, hucusque a noftratibus plane neglectum.

Flores apibus mel et ceram porrigunt.

Lignum compactum, durum, ex rubro-luteum, ufitatiffimum ad varia inftrumenta, et ad ligneas icones fculpendas, peraptum. Atrum colorem Ebeni æmulum facile induit.

Nota. Arbor in regionibus montofis fylvaticis, et demiffioribus diligentius propaganda. In arbuftis anglicis verum decus, tempore præfertim florescentiæ.

745. PYRUS *Pollvilla* foliis ovalibus ferratis fubtus tomentofis, floribus cymofo-corymbofis, pedunculis calycibusque tomentofis, ftylis fubquatuor.

Pyrus *Pollveria* foliis ferratis, fubtus tomentofis, floribus corymbofis. *Linn. Mant.* 244.

Pyrus *irregularis* foliis ovatis acute ferratis, floribus cymofis. *Onomat. bot.* 7. *p.* 611. — *Munchhauf. Hausvater.* 5. *p.* 246.

Pyrus pollvilleriana. *Bauh. hift.* 1. *p.* 59. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenf.

Germ. Pollwiler-Birn. *Hagenbutten*-Birn. *Mehlbirne. Kleine rothe* Birne.

Gall. Poirier de Pollviller.

Hab. Circa *Carlsruhe im Fasanengarten* in arbufiis. In horti *Schwezingenfis* arbufiis.

Circa *Pforzheim* in hortis passim. In Alsatia prope *Bollweiler*, t. *Joh. Bauhino*.

Flor. Majo. *Fructus* Julio et Augusto maturescit. ♄

Arbor mediocris, quandoque procera. *Cortex* cinereus, glaber, in annosioribus rimosus. *Rami* alterni, elongati, glabri. *Folia* alterna, fasciculataque, petiolata, ovalia, obtusa, quandoque acutiuscula, plana, margine inæqualiter dentato - serrata, superne læte viridia, subtus tomentosa, alba, tres circiter absque petiolis uncias longa, sesquiunciam ad binas lata, basi subinæqualia. *Petioli* albide villoso - tomentosi. *Stipulæ* ad basin petiolorum, subsetaceæ, deciduæ. *Flores* terminales, cymoso - corymbosi, 24 - 37. *Pedunculi* versus apicem incrassati, tomentosi, albi. *Calyx* quinquefidus, dentibus ovatis, acutiusculis, erectiusculis, totus dense tomentosus, niveus. *Corolla* Petala quinque, ovali - subrotunda, obtusa, integra, alba, siccitate ochroleuca. *Stamina* 18 21. *Styli* sæpissime quatuor, glabri, basi lanati. *Pomum* pyriforme, subtetraloculare, parvum, extus amœne ex luteo - rubellum, intus lutescens, carnoso - farinoso - glutinosum. *Semina* formæ et substantiæ Pyri sylvestris, sed minora.

Fructus maturi pulcherrimi, per aliquot dies in stramine positi dulcissimi, farinoso - glutinosi, edules, avibus acceptissimi.

Flores apibus ceram et mel largiuntur.

Lignum compactum, durum, albido - flavescens scriniariis et tornatoribus aptum.

Nota. Hanc arborem, primum Joh. Bauhinus in Pollvilla vulgo Pollwiler Alsatiæ detexit et l. c. cum adjecta Icone descripsit, unde nomen Linnæi Polleveria corruptum, merito in Pollvillam mutandum.

Folia habet Crataego Ariae fere ſimilia; Fructus exacte pyriformes.

746. Pyrus *Malus* foliis ſerratis, umbellis ſeſſilibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 686. — *Pollich. fl. Pal. n.* 478.

Pyrus foliis ovatis, acuminatis, ſubtus hirſutis, petiolis florigeris breviſſimis. *Hall. ſtirp helv. n.* 1097.

Malus ſylveſtris fructu valde acerbo. *Tournef. inſt. p.* 634. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 188. et

Malus acido fructu (rubro) ſylveſtris. *Tournef. inſt. p.* 634. — *Mapp. l. c.* et

Mala ſylveſtria rubentia. *Tabernæmont. p.* 1420. *Icon.*

Malus ſylveſtris acido fructu albo. *Tournef. l. c.* — *Mapp. l. c.*

Malus ſylveſtris minor. *Tabernæmont. p.* 1420. *Icon.*

Malus ſylveſtris major alba. *Tabernæmont. p.* 1420. *Ic.*

β. Malus ſylveſtris fructu dulci. *Dillen. Cat. pl. Giſs. p.* 54. *app. p.* 30. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 188.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1011.

Germ. Herber Holzäpfelbaum. β. *Süſser Holzäpfelbaum.*

Gall. Pomier ſauvage. Pomier d'Etranquillon. β. *Pomier ſauvage ſucrée.*

Hab. In iisdem cum Pyro *communi* regionibus cum *var.* β. rariore, paſſim frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Septembri et Octobri maturat. ♄

Frutex, ſæpiſſime *Arbor*. *Cortex* glaber, cinereus, in annoſioribus e cinereo-brunus, rimoſus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, faſciculataque, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, ſuperne læte viridia, glabra, ſubtus pallidiora. *Stipulæ* ſetaceæ, deciduæ, ad petiolorum baſin. *Flores* terminales, umbellati. *Pedunculi* ſubpubescentes, uniflori. *Calyx* quinquefidus, dentibus ovatis, acutiusculis, intus villoſis. *Corolla* Petala quinque, ovata, obtuſa, integra, ſpecioſa, albida, rubello mixta, venis ſuperne pulcherrimis reticulata. *Styli* quinque. *Pomum* ſubrotundum, ex viridi-albidum, aut rubellum, calyce coronatum, carnoſo-ſucculentum, quinqueloculare, inſertione pedunculi foveola præditum, glabrum.

Variat. Fructubus majoribus et minoribus, externe albido-viridibus, aut rubris, acerbis acidis auſteris, et dulcibus.

Fx hac ſine dubio tot Malorum variationes cultæ.

Arbor florens, ſane pulcherrima. Fructus auſteri, ſpiritum fortem fermentatione et acetum praebent.

Flores apibus ceram et mel largiuntur.

Cortex arboris citrino colore pannos induit. Lignum perleve a tornatoribus adhibetur.

747. Pyrus *Cydonia* foliis integerrimis, floribus ſolitariis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 687. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 550.

Sorbus *Cydonia* foliis rotundis integerrimis. fructu lanato quinqueloculari. *Crantz. Auſtr. p.* 93.

Malus cotonea ſylveſtris. *Bauh. pin. p.* 435.

α. Fructubus globofis, minoribus.

β. Fructubus ovali-oblongis.

γ. Fructubus turbinatis.

Malus Cydonia I. II. *Tabernæm. p.* 1412. 1413. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. — Jacqu. fl. Auftr. 4. *t.* 342. — *Regnault. bot. — Blackw. t.* 137.

Germ. Quittenbaum. Küttenbaum. α. β. *Quittenapfelbaum.* γ. *Quittenbirnbaum.*

Gall. α. *Coignier male.* γ. *Coignier femelle. Coignaffier.*

Hab. In Creta infula. In hortorum fepibus ad pagos et urbes hinc inde paffim. Colitur in hortis cum variationibus.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* Octobri maturat. ♄

Frutex, rarius *Arbor. Rami* alterni, juniores villofo-tomentofi. *Folia* alterna, petiolata, fubovalia, feu fubovali-cordata, obtufa, integra, fubtus tomentofa. *Flores* terminales, folitarii, fubpedunculati, fpeciofi. *Calyx* quinquefidus, tomentofus. *Corolla* Petala quinque, ovali-fubrotunda, concava, integra, alba. *Styli* quinque. *Pomum* magnum, fpeciofum, luteum, tomento albo obfeffum, quinqueloculare, apice umbilicatum. *Semina* ovata, acutiuscula, hinc plana, inde convexa, fusco-ferruginea.

Pharm. CYDONIÆ *Fructus; Semina.*

Fructus immaturi aufteri, maturi aciduli, vinofi, aromatici, refrigerantes, antiputredinofi. Semina maxime mucilaginofa, infipida, involventia.

Fructus Saccharo et aceto condiuntur. Rob feu Mivam, Panem Cydoniorum fic dictum, Vi-

num Spiritum pergratum, aliaque additis aromatibus, piſtores dulciarii ex illis parant.

Flores apibus mel largiuntur.

Lignum tenax durum tornatoribus et ſcriniariis uſitatum.

Nota. Copioſius ad pagorum et urbium foſſas aquaticas propaganda et colenda.

748. Pyrus *Amelanchier* inermis, foliis ovalibus obtuſis ſerratis ſubtus tomentoſis calveſcentibus, ſtipulis lateralibus ſubulatis deciduis, racemo ſimplici paucifloro, petalis ſublinearibus. *Linn. Suppl.* 256.

Pyrus foliis ovatis ſerratis, ſubtus tomentoſis, calveſcentibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1095.

Meſpilus *Amelanchier* inermis, foliis ovalibus ſerratis ſubtus hirſutis. *Linn. Syſt. veg. ed. Murr. Perſoon. p.* 500. — *Pollich. ſl. Pal. n.* 475.

Meſpilus folio rotundiori, fructu nigro, ſubdulci. *Tourneſ. inſt. p.* 642. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 195.

Aria Theophraſti. *Tabernæmont. p.* 1427. *Icon.* (excluſis ſynonymis ſalſe allegatis, ad Cratægum *Ariam* pertinentibus.)

Icon. Pſleger. arb. et ſrut. Badenſ. — *Jacqu. ſl. Auſtr. t.* 300.

Germ. Quandelbeerſtrauch. Flühbirn. Felſenbirn. Leienbirn.

Gall. Amelanchier.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore ad montem

Kaiserstuhl Brisgoviæ prope *Burgheim* et *Limburg*; in rupibus ad Castellum *Istein*. In ditione Basileensi, in monte *Muteto*, *Dornach*, *Ramstein*, *Vogelberg*, supra *Marienstein*, in monte *Kallen*, *Dietisberg*, *Farnsburg* et alibi, t. *Zeyhero*. In Alsatia circa *Hochfeld*, t. *Mappo*; in *Landskron*, t. *C. Bauhino*. In Palatinatu transrhenano in monte *Donnersberg* ubique in excelsis ac præruptis rupibus; in montibus lapidosis præruptis circa *Bingen*, *Stromberg*, *Creutznach* post *Pollichim* vidi. In Sponhemia in rupibus montosis excelsis supra vineas ad Mosellam prope *Trarbach*, *Winningen*, *Coblenz* et in confiniis, cum Mespilo *Cotoneaster* frequens.

Flor. Aprili et Majo. *Fructus* Augusto maturat. ♄

Frutex 3-7 pedalis, rarius altior. *Cortex* cinereo-fuscus, glaber. *Rami* alterni, virgati, juniores tomentosuli. *Folia* alterna, petiolata, solitaria, fasciculataque ovalia, obtusa, serrata, superne læte viridia, glabra, subtus pallidiora, venoso-reticulata, juniora villosiuscula. *Stipulæ* ad petiolorum basin lanceolatæ, acutæ, deciduæ, fuscæ, villosæ. *Flores* axillares, corymbosi. *Corymbi* 3-4-5 flori. *Pedunculi* apice incrassati, uniflori, villosiusculi. *Calyx* quinquefidus, dentibus lineari-subulatis, patentibus, fuscis. *Corolla* petala quinque, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima, patentia, alba, calyce longiora. *Germen* villosum. *Styli* quinque. *Pomum* globoso-turbinatum, calyce coronatum, subquinqueloculare, subdecaspermum, maturitate ex atro-cæruleum, succulentum, parvum, magnitudine pisi. *Semina* ovata, hinc plana, inde convexa, glaberrima, fusca.

Nota. Frutex elegans in fummis præruptis rupibus tempore inflorescentiæ fuperbiens. In hortum transplantata facile in arbusculam evadit.

Fructus maturi dulces, fapidi, edules, pueris et avibus accepti. Ex feminibus oleum obtinetur preffum, egregium, hususque neglectum, vix cognitum. Flores apibus mel largiuntur.

Frutex in fterilibus rupeftribus, abruptis, ficciffimis aridis locis, pro fepibus humilioribus, cum radix altiffime defcendat.

Obf. In arbuftis Carlsruhanis aliisque paffim præcipue adhuc hofpitantur: Pyrus fpectabilis. Alton. Hort. Kew. 2. p. 175 Pyrus nivalis Linn. Pyrus Coronaria et hybrida.

CCXXXVIII. SPIRAEA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 862.

Calyx inferus, monophyllus, quinquefidus, laciniis acutis, perfiftens. *Corolla* Petala quinque, fex, calyci inferta, oblongo - rotundata. *Germina* quinque f. plura. *Styli* totidem, filiformes. *Stigmata* capitata. *Capfulæ* oblongæ, acuminatæ, compreffæ, bivalves. *Semina* pauca, acuminata parva, futuræ internæ affixa.

† *Frutices.*

49. Spiræa *falicifolia* foliis lanceolatis obtufis, ferratis nudis, floribus duplicato - racemofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 700.

Spiræa *carnea* foliis lanceolatis, racemis fubfpicatis, petalis carneis, cortice ramorum lutescente. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 197.

Spiræa caulibus fruticofis, foliis ovato-lanceolatis undique ferratis, glabris, ra-

cemis duplicatis terminalibus. *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 136.

Spiræa ſalicis folio longiore ſerrato, flo bus rubris. *Amman. Ruth. p.* 265.

Speirea Theophraſti forte. *Cluſ. hiſt.* 1. 84. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. — *Pallas. fl. Ro* 1. *t.* 21.

Germ. Weidenblättrige Spierſtaude.

Gall. Spirée à fèvilles des Saules.

Hab. In Siberia, Tartaria. In arbuſtis angl cis et hortis Carlsruhanis nec non *am Stei bacher Bad*; *auf der Favorite*, prope R *thenfels* et alibi, ut in Horto *Schwezingen* culta, paſſim in ſylvas adjacentes emigravi

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Frutex elegans, 4-5-6 pedalis. *Rami* a terni, erecti, virgati, glabri. *Folia* altern ſubſeſſilia, lanceolata, obtuſiuscula, ſerrat glabra, læte viridia. *Flores* terminales, rac moſi. *Racemus* compoſitus, erectus, denſu *Corolla* Petala quinque, amœne carnea, ſe roſea. *Antheræ* rubellæ. *Capſulæ* quinque. *St li* quinque.

Hortorum et arbuſtorum ornamentum.

Flores apibus mel præbent.

750. Spiræa *paniculata* foliis lanceola tis, racemis paniculatis divaricatis, peta lis albis, cortice ramorum rubro. *Aiton hort. Kew.* 2. *p.* 198.

Spiræa *alba* caulibus fruticoſis, foliis cu

neato - lanceolatis, ſuperne ſerratis, glabris, racemis duplicatis terminalibus. *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 137.

Spiræa *alba* foliis lanceolatis acutis, apice ſerratis, floribus duplicato - racemoſis. *Du Roi Harbk.* 2. *p.* 430.

Icon. *Pflèger. arb. et frut.* — *Mill. dict. Ic. t.* 257. *f.* 2.

Germ. *Weidenblättrige weiſsblühende Spierſtaude. Rispenartige Spierſtaude.*

Gall. *Spirée paniculée. Spirée à fevilles des Saules à fleurs blancs.*

Hab. In America boreali. Cum præcedente in iisdem locis culta, paſſim in adjacentes ſylvas et arbuſta migravit.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matureſcit. ♄

Frutex elegans, 5 - 9 pedalis, præcedenti affinis, a qua diſtinguitur, *Foliis* cuneiformi lanceolatis, acutis, a baſi ultra medium integris, apicem verſus minute ſerratis, *Floribus* terminalibus, paniculato - duplicato - racemoſis. *Corollis* albis.

Obſ. in Horto Botanico cum præcedente culta, conſtantiſſima permanſit; hinc pro peculiari ſpecie omni jure declaranda.

751. Spiræa *hypericifolia* foliis obovatis integerrimis, umbellis ſeſſilibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 701.

Spiræa foliis integerrimis pedunculis ſimplicibus. *Linn. hort. Cliff. p.* 190.

Spiræa hypericifolio non crenato. *Tournef. inst. p.* 618.

Icon. Pfleger. arb. et frut. — Schmidt. Oestr. Baumz. 1. *t.* 56.

Germ. Johanniskrautblättrige Spierstaude.

Gall. Spirée à feuilles de Hypericum.

Hab. In Canada. Cum prcedentibus in iisdem locis culta, et passim in vicina arbusta diffusa.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♄

Frutex 4 - 6 - 7 pedalis, erectus, elegans. *Rami* alterni, virgati, glabri. *Folia* alterna, sessilia, fasciculata, obovata, integerrima, obtusa, læte viridia, glabra. *Flores* axillares, umbellati. *Umbellæ* sessiles. *Pedunculi* subquini, erecti, uniflori. *Corolla* alba. *Styli* quinque.

Frutex ob flores numerosissimos niveos tempore inflorescentiæ pulcherrimus. Verum arbustorum hortorumque decus.

Flores apibus melliferi.

Nota. Coluntur aliæ adhuc species Spirææ frutescentes in arbustis anglicis Carlsruhanis, auf der Favorite prope Rastadt, Schwezingensibus, Manheimiensibus, aliisque ut Spiræa tomentosa, chamædrifolia, crenata, opulifolia, sorbifolia et lævigata Linnaei, quae adhuc tamen excepta forsan opulifolia, extra limites hortorum se non propagaverunt.

†† *Herbaceæ.*

752. Spiræa *Aruncus* foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus dioi-

cis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 702. — *Pollich. fl. Palat. n.* 479.

Filipendula dioica, foliis duplicato-pinnatis: pinnis quinquefoliis, trifoliis et simplicibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 1134.

Barba Capræ floribus oblongis. *Bauh. pin.* 163. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 36.

Drymopogon primum. *Tabernæm. p.* 1163. *Icon.*

Germ. Waldgeiſsbart. Waldbocksbart.

Gall. Spirée des bois.

Hab. In fylvaticis humidis montofis ad viam fylvaticam prope *Herrnalb* et *Frauenalb* in dumetis non infrequens. In Marggraviatu fuperiore circa *Sirnitz* in dumetis pratorum fylvaticorum. In Ditione Bafileenfi in dumetis ad ripam Rheni retro *Birsfeld* et circa *Rothhaus*; in monte *Vogelberg* et adjacentibus regionibus paffim frequens, tefte *Zeyhero.* In Alfatia in fylvaticis prope *Haslach*; prope *Ottmarſen*; ad Rheni ripas dumetofas Alfatiæ fuperioris paffim. In Palatinatus fylvis montofis prope *Neuſtadt an der Hardt*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto maturat. ♃

Radix craffiuscula, ramofa, fibrofa, lignofa, medullofa, extus fusca, intus alba. *Caules* e radice plures, 4-5-6-pedales, erecti, fulcato-angulati, glabri, inferne fublignofi. *Folia* alterna, petiolata, fupradecompofita, inferiora maxima, glabra. *Foliolis* ovatis, caudato-acuminatis, argute duplicato-ferratis, petiolatis feffilibusque, oppofitis, impari reliquis longius petiolato. *Flores* axillares, terminalesque, dioi-

ci, paniculato-ſpicati: *Spicæ* filiformes, ramoſæ, divaricatæ, nudæ. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* Petala quinque, ovata, ex luteſcente albida.

Nota. individua ſpontanea et in horto culta noſtratia ſemper dioica ſunt.

Maſcula planta ſtaminibus 16-20 perfectis inſtructa. Piſtilli imperfecti rudimentum vix conſpicuum.

Fœmineæ plantæ Panicula minus ſpecioſa. Flores minores. Stamina nulla. Styli tres, ſæpiſſime quatuor ad quinque, filiformes. Stigma capitatum. Capſulæ ſæpiſſime 4-5, mono-quandoque diſpermæ.

Obſ. Hanc plantam floribus hermaphroditis maſculisque ſ. polygamo-monoicam obſervavit Jll. Gouan. Illuſtr. bot. p. 31.

Pharm. *Barbae Caprae Radix; Folia; Flores.*

Adſtringentes vires habet, hodie in medicina fere exoletá.

Flores apibus mel largiuntur.

Herba coriis parandis apta.

753. Spiræa *Filipendula* foliis pinnatis: foliolis uniformibus ſerratis, caule herbaceo, floribus cymoſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 702. — *Pollich. fl. Pal. n.* 480.

Filipendula foliis pinnatis, minimis intermixtis extrema trilobata. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1136.

Filipendula vulgaris an Molon Plinii. *Bauh. pin.* 163. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 105.

Filipendula prima. *Tabernæmont. p.* 419. *Icon.*

Icon. *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 635. *Blackw. herb. t.* 467.

Germ. *Rother Steinbrech. Haarſtrang. Filipendelwurzel.*

Gall. *La Filipendule.*

Hab. Utrinque paſſim in pratis ſiccioribus et udis cis et transrhenanis apricis, in paſcuis tenui gramine veſtitis, juniperitis non infrequens. Inter *Dachsland* et *Knielingen*, prope *Eckenſtein* et alibi. In Marggraviatus ſuperioris udis ſylvaticis inter *Iſtein* et *Efringen; auf dem Kaiſerſtuhl.* In Ditione Baſileenſi ad paſcua montoſa circa *Gempenſtollen*, *Muttenz* et prope *Arlesheim.* In Alſatia circa Argentinam *auf der Oſswalder Nachtweid* et alibi. In Palatinatus pratis ſiccis prope *Steinbach*; inter *Dürekheim*, *Lambsheim*, *Franckenthal*, *Oggersheim* et *dem Holzhof* usque ad *Worms* abunde, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix filiformi-ramoſa, tuberoſa. *Tuberibus* filipendulis, turbinatis, ſ. ovalibus, inæqualibus, extus fuſcis, intus niveis, firmis, carnoſis. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, ſimplex, ſulcato-angulatus, glaber. *Folia* radicalia petiolata, *caulina* alterna, ſeſſilia, impari-pinnata, erecta, baſi amplexicaulia. *Foliola* ſubalterna, ſeſſilia, inciſo dentata, glabra: impari trilobo. *Stipulæ* amplexicaules, inciſo-dentatæ; *partiales* in petiolo communi intra ſingulum pinnarum par, oppoſitæ, parvæ, trifidæ. *Flores* terminales, pedunculati, ſecundi, cymoſi. *Cyma* ſubdichotoma, nuda. *Calyx* ſub ſexpartitus: *laciniis* reflexis.

Corolla petala sex, quandoque septem ad octo, alba, extus subrubella, ovalia, obtusa, patentia, calyce longiora. *Germina* duodecim et plura, conniventia, pilosa. *Capsulae* monospermæ.

Variatio floribus plenis in hortis colitur.

Pharm. FILIPENDULÆ s. SAXIFRAGÆ RUBRÆ *Radix; Herba.*

Tuberum odor gratus florum aurantiorum fere. Sapor dulcescens cum amaritie. Tubera sero autumno effodienda; siccata dura, friabilia. Herba amaricans, adstringens.

Tubera nutrientia, incidentes et adstringentes vires habent, in calculo vesicae et renum nec non in Epilepsia commendabantur.

Tubera recentia rasa, aqua frigida bene elixa tincturam dant opacam, rubescentem, fragrantem, quae mora et quiete deponit Amylum album friabile, decoctione gelatinescens, bene glutinans. Bergius mat. med. p. 424.

Flores odorati apibus mel porrigunt.

754. SPIRÆA *Ulmaria* foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 702. — *Pollich. fl. Pal. n.* 481.

Filipendula foliis pinnatis, pinnis acute serratis, minimis intermissis, extrema triloba, maxima. *Hall. stirp helv. n.* 1135.

Ulmaria. *Tabernæmont. p.* 1162. *Icon.* — *Mapp. fl. Als. p.* 331.

Barba Capræ floribus compactis. *Bauh. pin. p.* 164.

Regina prati. *Dodon. pempt. p.* 57. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 340. — *Oeder. fl. Dan. t.* 547. — *Blackw. t.* 465.

Germ.

Germ. Wiesenbocksbart. Wurmkraut. Wiesenkönigin.

Gall. Reine des prés.

Hab. Utrinque in pratis humidis udis dumetoſis, ad aquarum ripas inter virgulta paſſim copioſe. Circa *Carlsruhe* in ſylva *Hauacker* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matureſcit. ♃

Radix ſubcylindrica, extus ſquamoſa, nigra, fibris filiformibus, nigris, obſeſſa, intus albida. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, angulatus, glaber, ſimplex. *Folia* alterna, petiolata, pinnata, 3 - 5 juga, *foliolis* oppoſitis; ſeſſilibus, ovato - oblongis, inciſo-dentatis, ſerratis, ſubtus nervoſis, ſubciliatis: impari maximo trilobo. *Stipulæ* ad baſin petiolorum amplexicaules, rotundato - ſalcatae, patentes, ſerratæ; *partiales* in petiolo communi, intra ſingulum par pinnarum, per paria tria diſpoſitæ, ſuboppoſitæ, ovatæ, dentato - ſerratæ, inæquales, parvæ. *Flores* terminales, corymboſo cymoſi; *Cyma* intermedia ſeſſili. *Calyx* quinquefidus, *laciniis* reflexis. *Corolla* petala quinque, obovata, ſubrotunda, calyce duplo longiora, albida. *Germina* 5 - 6 - 8 - 10. *Styli* totidem, reflexi, ſuperne incraſſati. *Capſulæ* ſpirales, glabræ.

In hortis floribus plenis colitur.

Pharm. *Ulmariæ Radix; Herba; Flores.*

Radix adſtringens. Herba odorata, amariuscula, adſtringens. Flores grate odorati, amaricantes, ſubadſtringentes.

Tota planta in phthiſi, hæmoptyſi, et ulceribus internis, in decoctis vulnerariis commendabatur.

Flores aliquam vino conciliant ſuavitatem, ita ut vinum malvaticum mentiatur.

Folia trita balſamica a noſtris monticolis paſſim ad ulcera, externe adhibentur.

Aqua deſtillata ex floribus, aroma aliquod habet, quæ et ipſa et florum infuſum, ad Exanthemata expellenda adhibetur. Hall. l. c.

Flores apibus ceram et mel præbent.

Herba capris acceptiſſima; bonum fœnum præſtat.

Nota. Planta omnino hodie apud medicos nimis neglecta.

Obſ. Vidi ſenem cui infuſum herbæ cum floribus interne, cum herba contuſa externe adhibita, unicum contra diriſſimos dolores podagricos fuit ſolatium.

POLYGYNIA.

CCXXXIX. ROSA.

Calyx monophyllus, ventricoſus, collo coarctatus, quinquepartitus: *laciniis* longis, lanceolatis, (alternis in quibusdam utrinque appendiculatis, duabus aliis utrinque nudis, quinta hinc tantum appendiculata.) *Corolla* Petala quinque, obcordata, calycis collo inſerta. *Germina* numeroſa in fundo calycis. *Styli* totidem villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa. *Bacca* carnoſa, ventricoſa, colorata, unilocularis, e calycis tubo facta. *Semina* numeroſa, oblonga, oſſea, hiſpida, calycis interiori lateri affixa.

Nota. Aſterisco notatæ in hortis et arbuſtis coluntur.

† *Tubis calycinis s. Germinibus subglobosis.*

ROSA *lutea* germinibus globosis pedunculisque glabris, calycibus, petiolisque spinulosis, aculeis ramorum rectis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 200.

Rosa *Eglanteria* germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 703. (*exclus. Synonymis ad R. rubiginosam pertinentibus.*)

Rosa *chlorophylla* foliis obovatis duplicato-serratis, glandulosis, glutinosis, nitide virentibus, petiolis aculeatis, stipulis serraturis glandulosis, pedunculis glabris, germinibus subglobosis glabris, laciniis calycinis semipinnatis glanduliferis. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 69.

Rosa lutea simplex. *Bauh. pin.* 483. — *Tabernæmont. p.* 1495. *Icon.*

β. Corollis superne puniceis, subtus luteis.

Rosa *bicolor. Jacqu. hort. Vind.* 1. *p.* 1.

Rosa *punicea. Du Roi Harbke.* 2. *p.* 347.

Icon. Pfleger. arb. et frut. — Jacqu. l. c. t. 1.

Germ. Gelbe Rose. Einfarbige Balsam-Rose. β. Zweifarbige Balsam-Rose. Türkische Rose.

Gall. Rosier à fleurs jaunes. β. Rose bicolor.

Hab. In Aegypto. Colitur passim in hortis et arbustis anglicis.

Flor. Majo. *Baccæ* Septembri maturæ. ♄

Florum hujus ſpeciei peculiaris et fœtidus odor. Corollæ ſpecioſæ, ſemper ſimplices, luteæ; in variatione β bicolores, ſuperne amœniſſime puniceae, ſplendentes, ſubtus lutescentes.

Obſ. In Horto Botanico Carlsruhano individuum hujus occurrit pulcherrimum, floribus paſſim luteis et bicoloribus præditum.

* Rosa *sulphurea* germinibus globoſis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis caulinis duplicibus majoribus, minoribusque numeroſis, foliis ovalibus. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 201.

Roſa *glaucophylla* foliolis obovatis, ſimplicer ſerratis eglanduloſis pubescentibus, glaucis, petiolis aculeatis, ſtipulis laceratis ſerratis, ſerraturis glanduloſis, pedunculis glabris, germinibus hemiſphæricis glanduloſis, laciniis calycinis ſemipinnatis glanduliferis. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 69.

Roſa lutea multiplex. *Bauh. pin.* 483.

Roſa flava pleno flore. *Cluſ. cur. poſter. p.* 7. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

Germ. Gefüllte gelbe Rose. Schwefelgelbe Rose.

Gall. Roſier à fleur double jaune.

Hab. In Oriente. Colitur in hortis et arbuſtis paſſim.

Flor. ſub fine Maji et Junio. *Baccæ* Octobri maturæ. ♄

Nota. Diſtincta omnino a præcedenti ſpecies, floribus ſemper ſulphureis, ſæpiſſime plenis. Ger-

men hemifphæricum, glandulis pedicellatis prædítum.

ROSA *francofurtana* germinibus campanulato-hemifphæricis bafi hifpidis, pedunculis petiolisque aculeatis, foliolis ovatis acutis, ferratis; caule aculeis rectiusculis.

Rofa *francofurtana*. *Borkhausen. Holzarten. p.* 312.

Rofa *turbinata* germinibus turbinatis pedunculisque pilofis, petiolis villofis, aculeis fparfis recurvis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 206.

Rofa *campanulata* caule aculeis recurvis, foliis villofis, petiolis aculeatis, pedunculis hifpidis, calyce hifpido, tubo campaniformi. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 97.

Icon. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Frankfurter Rose.

Gall. Rofier de Francfort.

Angl. Frankfort Ros.

Hab. ..... Colitur in hortis et arbuftis paffim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Baceæ* Septembri maturae. ♄

Frutex 5-9 pedalis et altior. *Aculei* fparfi, validi, recti, aut fubcurvati. *Petioli* villofi, fubtus hifpido-aculeolati. *Foliola* ovali-acuminata, ferrata, fubtus nervofa, pallide viridia, villofiuscula, fuperne læte viridia, glabra. *Stipulæ* arcuatæ, acuminatæ, ferratæ, magnæ.

Flores terminales, ſeu ex foliis ſupremis axillares, ſolitarii. *Pedunculi* hiſpido-glanduloſi, viſcidi. *Calycis* tubus hemiſphæricus, ſuperne campanulato-ampliatus, craſſus, glaber, baſi hiſpido-glanduloſus; *laciniæ* quinque, acuminatæ, apice ſubfoliaceæ, hiſpido-glanduloſæ. *Corolla* magna, plena. *Petala* numeroſa, obcordata, flaccida, rubra. *Styli* copioſi, longi, piloſi.

Nota. Ab aliis roſis in hortis cultis, Germinibus plane peculiaribus hemiſphæricis ſuperne campanulato-ampliatis glabris, baſi hiſpidis, facile diſtinguitur.

*Rosa *gallica* germinibus ſubgloboſis, pedunculisque hiſpidis, caule petiolisque hiſpido-aculeatis, petalis flaccidis.

Roſa *gallica* germinibus ovatis, pedunculisque hiſpidis, caule petiolisque hiſpido-aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 704.

α. Roſa *papaverina* flore pleno papaverino carmineo.

β. Roſa *officinalis* flore ſemipleno carmineo.

Roſa rubra flore ſemipleno. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 34.

γ. Roſa *verſicolor* flore ſemipleno et pleno verſicolore albido et carmineo.

Roſa *Baſilica*. *Du Hamel.*

Roſa præneſtina variegata. *Mill. dict.*

δ. Roſa *marmorea* ſ. *atra* flore pleno, petalis rubicundis-venis atris pictis.

Roſa *atra*. *Borkhauſen*.! *l. c. p.* 315.

ε. Rosa *Damascena* calycum segmentis reflexis, germinibus globoso-ovatis, floribus plenis carmineo-lutescentibus.

Icon. Pfleger. arb. et frut. — *Regnault bot. Blackw. t.* 82. *γ. Mill. Dict. t.* 221. *f.* 2.

Germ. *α. Mohn-Essigrose.*
β. Halbgefüllte Essigrose.
γ. Rothe und weissgestreifte Rose.
δ. Schwarze Rose; Marmorirte Rose.
ε. Damascener Rose.

Gall. *α. Rosier papaverine.*
β. Rosier rouge.
γ. Rosier Basilique.
δ. Rosier marbré. Rose noir.
ε. Rosier damascene.

Hab. In Gallia australi, Hispania. Colitur in hortis et arbustis passim cum variationibus.

Flor. Junio. *Baccæ* Septembri maturæ. ♄

Pharm. β. *Rosæ Rubræ Flores.*
Rosæ Damascenæ. Flores.
Adstringentes habent vires.

755. Rosa *rubiginosa* germinibus subglobosis glabriusculis, pedunculis petiolisque hispidis, caule aculeis recurviusculis, foliolis subtus glanduloso-rubiginosis.

Rosa *rubiginosa* germinibus globosis aculeatisque, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis. *Linn. Mant. pl. p.* 564.

Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1103.

Rosa *suavifolia*. *Lightfoot. fl. Scot. p.* 262.

Rosa *Eglanteria*. *Mill. Dict. n.* 4. — *Herm. Diss. de Rosa. p.* 17. — *Tabernæmont. p.* 1495. *Icon.*

Rosa sylvestris foliis odoratis. *Bauh. pin.* 483. — *Mapp. fl. Als. p.* 269.

Icon. Pfleger. arb. et frut. — *Jacqu. fl. Austr.* 1. *t.* 50.

Germ. Rostrose. Eglantierrose.

Gall. Rosier rubigineuse. Rose Eglantier.

Hab. Utrinque in sepibus, dumetis inter Cratægum *Oxyacantham* et Prunum *spinosam* passim frequens.

Flor. Majo, Junio. B*accæ* Octobri maturæ. ♄

Frutex 4-5-6- pedalis et altior. *Rami* alterni, aculeati, glabri: *Aculei* validi, compressiusculi, recurvi. *Folia* alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* 3-5-7-9 subsessilia, ovalia, quandoque suborbiculata, duplicato-dentato-serrata, superne saturate viridia, subtus pallidiora, glanduloso-villosa; impari pedicellato. *Petioli* hinc inde aculeati, aculeis parvis, recurvis, villoso-glandulosis. *Stipulæ* sagittatæ, acutæ, margine utrinque ciliatæ, glandulosæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, bini, terni, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, aculeati, aculeis gracilibus, rectiusculis, numerosis. *Calyx* profunde quinquefidus, laciniis alternis, subintegris, pinnatifidisque, reflexis, margine ciliatis, glanduloso-capitatis. *Corolla* petala quinque, obcordata, incarnata vel subpurpurascentia, unque albida aut lutescentia, calyce breviora. B*accæ* maturæ subrotundo-ovatæ, inermes, quandoque hispidulæ, phœniceo-purpureæ.

Nota. Hæa eſt vera Roſa Eglanteria veterum botanicorum.

Flores præſertim folia digitis trita grato odoratu. Melliferi flores.

756. Rosa *mollissima* germinibus ſubgloboſis glabris pedunculis hiſpidis, caule petiolisque aculeatis, foliis utrinque villoſo-ſericeis molliſſimis.

Roſa *molliſſima* germinibus ſubgloboſis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petiolisque aculeatis, foliis tomentoſis. *Willd. prodr. fl.* Berol. *p.* 437. *add.* — Borkhauſ. *l. c. p.* 307.

Roſa *villoſa* var. β. *molliſſima*. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 556. — Willden. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 1070.

Germ. Weichhaarige Rose. Seidenhaarige Rose.

Gall. Roſier à fevilles velues.

Hab. Utrinque in ſepibus et ſylvis paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri maturae. ♄

Frutex 4-5-7-pedalis, glaber, aculeatus, aculeis ſparſis, alternis ſuboppoſitisque, rectis. *Folia* alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* ſeptem, quinque, ovali-oblonga, acutiuscula, argute duplicato-ſerrata, utrinque pallide viridia, villoſo-ſericea, attactui molliſſima. *Petioli* ſericei, rarius inermes, ſæpe aculeolati. *Stipulæ* lineares, acutae, margine ſericeae, pedicellato-glanduloſae. *Flores* caulem ra-

obcordata, pallide incarnata, seu pallide
Styli brevissimi. *Stigmata* pilosa. *Bacc*
turæ subrotundæ, glabræ, splendentes, p
ceo-purpurascentes.

Obs. Distincta omnino specie à Rosa villos
qua hucusque latebat. Differt: Foliis u
villosis, sericeo mollissimis, Baccis mi
glabris, nec hispidis.

In horto culta mutationi non succubuit.

757. ROSA *pomifera* germinibus gl
aculeatis, pedunculis hispidis, caul
leis sparsis, petiolis aculeatis, fo
mentosis.

Rosa *pomifera*. *Borkhausen l. c. p.*

Rosa *villosa*. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 7
Pollich. fl. Pal. n. 483.

Rosa spinis rectis, foliis quinis, tome
pinnis rotundis spinosis. *Hall. stirp*
n. 1105.

Rosa sylvestris pomifera major. *Bau*
357. — *Mapp. fl. Alf. p.* 270.

ab. Utrinque in nemorofis et fepibus ad pagos et urbes paffim. Colitur in hortis et arbuftis.

lor. Junio, Julio. *Baccæ* Octobri maturæ. ♄

Frutex 4-5-pedalis et altior, aculeatus. *culei* fparfi, validi, recti, apice incurvuli. *Fo-* alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* quinque, ptem, ovata, acutiuscula aut obtufa, argute plicato-ferrata, pallide viridia, fuperne villo-tomentofa, fubtus pallidiora, villofa. *Peli* villofi, fubtus aculeolati. *Stipulæ* villofæ, argine hifpidæ. *Flores* caulem ramosque terinantes, folitarii, bini, terni. *Pedunculi* hiidi, glandulis pedicellatis intermixti, uniflori. *ermen* globofum, hifpidum. *Calycis* laciniæ inque, integriusculæ, quandoque binæ pintifidæ, glandulofo-hifpidæ. *Corolla* petala inque, obtufa vel emarginata, pallide rulla, unguibus lutescentibus. *Styli* breviffimi. *igmata* pilofula. *Baccæ* maturae maximae, obofae, hifpidae, rubellae, demum nigrae.

bf. in horto culta, baccas majusculas magis fucculentas edit.

Baccæ fermentatae fpiritum fortem concedunt.

Ex floribus apes cerae et mellis materiam colunt.

In arbuftis hortorum decus.

ROSA *cinnamomea* germinibus globofis pedunculisque glabris, caule aculeis ftipularibus, petiolis fubinermibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 703.

Rofa *collincola* foliolis ovalibus obtufis pubefcentibus, eglandulofis, fubtus cinereis, petiolis fubaculeatis, pedunculis fub-

solitariis glaberrimis, germinibus globosis glaberrimis, laciniis calycinis subulatis apice sæpe foliaceis, pubescentibus erectis. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 70.

Rosa *fœcundissima. Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 557.

Rosa *majalis* germinibus globosis, pedunculis petiolisque inermibus, caule aculeis geminis axillaribus, calycibus integris spathulatis. *Herm. Diss. p.* 8.

Rosa minor rubello flore, quæ vulgo a mense Majo Majalis dicitur. *Bauh. pin.* 483. — (*nec Mapp. fl. Alſ. p.* 270.)

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens.

Germ. Zimmtrose. Mayrose.

Gall. Rosier Canell. Rose de May.

Hab. .... Colitur in hortis et arbustis passim.

Flor. Majo. *Baccæ* Augusto maturae. ♄

Frutex 4-7 pedalis. *Rami* alterni, erecti, longi, glabri, purpurascentes, splendentes. *Aculei* axillares, bini, rectiusculi. *Folia* alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* quinque, sæpissime septem, ovalia, obtusiuscula, simpliciter argute serrata, basin versus integra, superne saturate viridia, inferne pallida, villosa, reticulata. *Petioli* villosi, incani, subtus subaculeolati. *Stipulæ* acutæ, serrulatæ, glandulosæ, reticulatæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, rarius subbini. *Pedunculi* breves, glabri, purpurei, uniflori. *Germen* globosum, glabrum. *Calycis* laciniæ quinque, integriusculae, caudatae, pubescentes, tribus corolla multo longioribus. *Corolla* plena, parva, pal-

ſide rubella. *Bacca* matura globoſa, glabra, parva, phœniceo-purpurea.

Nota. Fruticem ſpontaneum fruſtra hucusque in terris Badenſibus, in Alſatia et Helvetia quæſivi. Mappi ſynonymon allegatum hinc ad Roſam alpinam transponendum, quae in monte Ballon loco a Joh. Bauhino allegato crescit.

Obſ. Non confundenda cum Roſa floribus ſemper ſimplicibus hinc inde in arbuſtis et hortis cum hac obveniente, quae vulgo a hortulanis Einfache Zimmtroſe, Pfingstrose nominatur. Hujus peculiarem, quae ſequitur ſpeciem conſtituo.

* Rosa *fraxinifolia* germinibus globoſis pedunculisque glabris, foliolis elliptico-lanceolatis ſerratis utrinque glabris, petiolis glabris aculeolatis, caule ſubinermi.

Roſa *fraxinifolia. Borkhauſen. l. c. p.* 301. (*deſcriptio egregia.*)

Germ. Eſchenblättrige Rose; vulgo *Einſache Zimmtrose. Pfingſtrose.*

Gall. Roſier à fevilles de Frêne.

Hab. .... Colitur in hortis et arbuſtis paſſim.

Flor. Majo. *Baccæ* Auguſto maturæ. ♄

Frutex 5-6 pedalis. *Rami* prælongi, erecti, glabri, virides, ſæpe pubescentes, lucidi, ſubinermes. *Folia* alterna, petiolata, imparipinnata, majuscula. *Foliola* breviter pedicellata, oppoſita, trium parium, elliptico-lanceolata, æqualiter argute ſerrata, utrinque glabra, ſupra ſaturate viridia, ſubtus pallidiora, impari longius pedicellato. *Petioli* glabri, aculeolis rarioribus quandoque præditi. *Stipulæ* lato-lanceolatæ, ſerrulatæ, glanduloſæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſubſolitarii. *Pe-*

dunculi glaberrimi, uniflori. *Germen* globosum, glabrum. *Calycinæ* laciniæ quinque, caudato-subulatæ, integræ, apice foliaceæ, villoso-sericeæ. *Corolla* petala quinque, subemarginata, pallide rubella, calyce breviora. *Styli* brevissimi, pilosi. *Baccæ* maturæ globosæ, glabræ, rubræ, demum nigræ, splendentes.

Obs. Ex seminibus in horto cultis nulli mutationi succubuit.

Distinguitur à praecedenti, Caulibus ramisque subinermibus, Foliis multo majoribus (Fraxini excelsioris) utrinque glaberrimis, Petiolis glabris, Floribus simplicibus, Baccis majusculis.

Nota. An Rosa blanda germinibus globosis glabris, caulibus adultis pedunculisque laevibus inermibus. Aiton. hort. Kew. 2. p. 202? Sic omnino praesertim ex ulteriori descriptione adjecta videtur. Sed nostrae patria, vix Terra nova et Sinus Hudsonis.

758. Rosa *spinosissima* germinibus globosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatissimis. *Linn. Mant. p.* 399. — *Pollich. fl. Palat. n.* 487.

Rosa spinis rectis, confertis, foliis novenis, glabris, pomis et petiolis subspinosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1106.

Rosa campestris spinosissima flore albo odorato. *Bauh. pin.* 483. — *Mapp. fl. Als. p.* 269.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens. — Oeder. fl. Dan. t. 398.

Germ. Stachelrose. Weisse Stachelrose.

Gall. Rosier plain d'epines.

Hab. In collibus argillaceo-calcareis. In ditione Basileensi *auf der Siffacher Flur*, t. *Zeyhero.* In Alsatia prope Argentinam *in dem Eckbolsheimer Wald* ad prata *an dem Canal*; juxta agros versus *Osswald*, teste *Mappo.* In Palatinatu in vinearum collibus siccis circa *Dürckheim* abunde; in monticolis aridis virgultosis, prope *Wolfstein*; in vicinis montibus lapidosis, nec non in monte *Donnersberg* et alibi, post *Pollichium* vidi. In Sponhemia supra vineas retro *Sprendlingen* abunde in collibus.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 2-3 pedalis, aculeatissimus. *Aculei* conferti, recti, inæquales. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata. *Foliola* novena, septena, rarius undena, opposita, subsessilia, impari pedicellato, elliptica, obtusa, aut acutiuscula, aequaliter serrata, parva, laete viridia, glabra. *Petioli* hispiduli. *Stipulæ* acutae, angustae, ciliatae. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, aculeati, quandoque inermes, glabri, in uno eodemque individuo. *Germen* subglobosum, glabrum. *Calycina* segmenta quinque, lanceolata, integra. *Corolla* petala quinque, emarginata, alba, unque pallide lutescentia. *Styli* brevissimi. *Bacca* subrotunda, fusco-purpurea, demum nigra, glaberrima, splendens, exsucca.

Flores apibus mel praebent.

* Rosa *pimpinellaefolia* germinibus globosis pedunculisque glabris, caule acu-

is sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis tulis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 703.

arvina. *Tabernæmont. p.* 1496. *Icon.*

m. *Pimpinellblättrige Rose.*

Rosier à fevilles de Pimpinelle.

b. Europa australi. Colitur utrinque in hoi s.

Majo, Junio. *Baccæ* Septembri ma-

ximе affinis praecedenti speciei a qua , *Statura* semper multo demissiore, pal- pedali, sesquipedali, *Foliorum* foliolis oribus, *Pedunculis Germinibus*que glabris, *Corollarum* petalis obcordatis, amœne purpurascentibus, aut incarnatis.

Obs. In horto culta mutationi non succubuit. Species omnino a praecedente distincta, quammaxime pulchella.

Etiam floribus semiplenis et plenis in hortis conspicua.

759. Rosa *agrestis* germinibus subglobosis pedunculisque hispidulis, foliolis rotundis obtusis, aequaliter dentatis subtus venosis albide tomentosis, caule aculeolis raris rectis, floribus solitariis.

Rosa arvensis candida. *Bauh. pin.* 484. *an?*

Germ. Weiſse Feldrose. Weiſse Ackerrose.

Gall. Rosier à fleurs blancs des champs.

Hab. In agris argillaceo - lutosis calcareis apricis inter segetes nec alibi. Prope *Pforzheim* et in vicinia Würtenbergensi inter *Dürmenz*

et

et *Jllingen;* prope *Nippenburg*, t. *Schweyckerto*, frequens.

Flor. Junio et Julio. *Baccæ* Septembri maturae. ♄

Frutex pedalis, ſesquipedalis, vix altior, erectus. *Rami* pauci, teretes, glabri, virides, inferne inermes, ſuperne aculeolis raris, paucis, inaequalibus, rectis, praediti. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata. *Foliola* quina, oppoſita, ſeſſilia, rotunda, obtuſa, aequaliter dentata, ſupra glabra, ſaturate viridia, ſubtus venoſa, denſe albide tomentoſa, ſemiuncialia, impari pedicellato. *Petioli* glabriusculi. *Stipulæ* lineari-lanceolatae, acutae, glabrae, integrae. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſolitarii, pedunculati. *Pedunculi* erecti, ſuperne incraſſati, uniflori, hiſpiduli. *Germen* ſubgloboſum, hiſpidulum. *Calycina* ſegmenta quinque: tribus ovali-caudatis, integris, reliquis pinnatifidis, longioribus, omnibus hispidulis, margine albide villoſis, corolla brevioribus. *Corolla* petala quinque, obcordata, uncialia, ſpecioſa, nivea, unque latescentia. *Styli* numeroſi, piloſuli. *Bacca* ſubgloboſa, glabriuscula, rubra, demum fusca.

Nota. Rosa hucusque vix deſcripta, quæ nullibi, niſi in agris argillaceo-calcareis apricis et quidem ſemper inter ſegetes e. gr. Secale, Triticum, et Avenam creſcit, non in ſepibus aut ſylvis, nec in locis ſterilibus, ericetis, ſabuloſis.

Obſ. Ob abundantiam ſæpe magnum agrorum vitium, difficilius eradicandum et diminuendum.

In horto botanico cicurata, per tres annos mutationi non ſuccubuit, demum ob terram incongruam non calcareo-argillaceam periit.

760. Rosa *repens* germinibus ſubgloboſis glabris, pedunculis hiſpidis, caulibus plerisque ſtoloniferis repentibus, aculeis recurvis, floribus ſolitariis, ſtylis elongatis.

Roſa *arvenſis* germinibus ſubgloboſis glabris, pedunculis hiſpidis, caule repente, petiolisque aculeatis, floribus ſubſolitariis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1066.

Roſa *Herporhodon* caulibus plerisque repentibus, aculeis ſparſis recurvis, foliolis ſeptenis ovatis glabris, petiolis aculeatis, pedunculis hiſpidis, germinibus ſubgloboſis glabris, ſegmentis calycinis ſubpinnatifidis, ſtylis pubescentibus longitudine ſtaminum. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 71.

Rosa *repens.* *Scopol. fl. Carn.* 1. *p.* 355.

Rosa *ſylveſtris* ſpinis recurvis, foliis glabris ſeptenis, calycibus tomentoſis ſegmentis ſubpinnatis, tubis longis barbatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1102. — *Pollich. fl. Pal. n.* 485. — *Herman. Diſſ. p.* 19. — *Roth. Catalect.* 1. *p.* 59.

Rosa campeſtris repens alba. *Bauh. pin.* 484. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 270.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

Germ. Kriechrose. Schlangenrose. Waldrose. Bandrose.

Gall. Roſier des bois. Roſier rampante.

Hab. Utrinque in ſylvis, præſertim ad ſylvarum marginalia dumetoſa, paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 5-6-pedalis et altior. *Rami* plures im bafi ftoloniferi. funiculis longe fupra ter- ı ferpentibus aculeati. *Aculei* fparfi, validi, vati. *Folia* alterna, petiolata, impari-pin- a. *Foliola* feptena. quina, oppofita, feffilia, ıta, ferrata, utrinque glabra, fupra læte vi- ia, fubtus pallidiora, impari pedicellato. *tioli* fubtus aculeati. *Stipulæ* margine cilia- *Flores* terminales, folitarii, perraro bini. *lunculi* erecti, hifpidi, uniflori. *Germen* rotundum, glabrum. *Calycinæ* laciniæ quin- ·, tribus pinnatifidis, reliquis integris, vil- usculis. *Corolla* petala quinque, fpeciofa, cordata, alba, calyce longiora. *Styli* prae- ıgi, copiofi, longitudine ftaminum, villofi. *cca* matura fubglobofa, fæpe obovata, gla- ı, fusco-rubella.

lota. Facile a Rosa canina Linn. diftinguitur, Ramis pluribus longe fupra terram repentibus, Corollis majoribus albis, Stylis prælongis, Bacca fubglobofa.

f. In horto culta, mutationi non fuccubuit.

Rami repentes tenaces, flexiles, pro viminibus et iculis apti.

Flores apibus ceram et mel præbent.

†† *Tubis calycinis f. Germinibus ovatis.*

ı. Rosa *alpina* germinibus ovatis glabris, pedunculis petiolisque hifpidis, caule inermi. *Linn. Murr. Syft. veg.* 1. *p.* 434.

Rofa inermis foliis feptenis glabris, calycis fegmentis indivifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1107.

Rofa inermis germinibus ovatis caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis fcabris. *Turra. diar. Act. p.* 128.

Rosa minor rubello flore etc. *Mapp. fl. Alſ. p.* 270.

Rosa rubello flore parvo, ſimplici, non ſpinoſa. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 39. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 279.

Germ. Alpenrose. Stachellose Rose.

Gall. Roſier des Alpes. Roſier ſans épines.

Hab. In Marggraviatus ſup. montibus circa *Sirnitz*, et in monte *Belchen*; in monte vicino *Feldberg*. In ditione Baſileenſi ſupra *Ramſtein*, in monte *Vogelberg*, prope *Langenbruck*, *Wallenburg* in monte *Callen* et *Dietisberg*, t. *Zeyhero*. In Alſatiæ monte *Ballon*, t. *Joh. Bauhino* et noviſſime *Zeyhero*.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ♄

Frutex 3-4 pedalis et altior, ſubinermis. *Rami* alterni, erecti, glabri, inermes. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata. *Foliola* ſeptena, quandoque novena, rarius quina, breviter pedicellata, oppoſita, impari longius pedicellato, ovalia, inæqualiter argute ſerrata, utrinque glabra, ſupra ſaturate viridia, ſubtus pallidiora. *Petioli* hiſpiduli, glanduloſo-capitati. *Stipulæ* lanceolatæ, acutæ, ciliato-glanduloſæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſolitarii, pedunculati. *Pedunculi* erecti, uniflori, glanduloſo-hiſpidi. *Germen* ovatum, glabrum, baſi quandoque hiſpidulum. *Calycinæ* laciniæ quinque, lanceolatæ, caudato-elongatæ, integræ, marginibus albido-villoſæ. *Corolla* petala quinque, emarginata, ex purpureo-

amœne rubella, unguibus albida, calyce breviora. *Styli* breves, pilofuli. *Baccæ* maturæ ovatæ, glaberrimæ, phœniceo - rubellæ, nutantes.

Flores fpeciofi fuaviter odorati.

Obf. Omni ex parte cum R. alpina in pyrenæis et Helvetiæ fubalpinis lecta convenit.

In horto ex feminibus culta, mutationi non fuccubuit

762. ROSA *austriaca* calycibus femipinnatis, germinibus ovatis pedunculisque hifpidis, caulibus fubunifloris. *Pollich. fl. Palat. n.* 484.

Rofa .... *Hall. ftirp. helv. n.* 1104.

Rofa *auftriaca* germinibus ovatis pedunculisque hifpidis, petiolis medioque caule aculeatis. *Crantz auftr. p.* 86.

Rofa fylveftris rubella parvo frutice. *Bauh hift.* 2. *p.* 35.

Germ. Oeftreichische Rose.

Gall. Rofier d'Autriche.

Hab. In Palatinatus ericetis arenofis inter. *Speier* et *Oggersheim*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio. ♄

Frutex palmaris, pedalis, non altior nobis, glaber, fpinulis plurimis denfe congeftis, ætate incurviusculis, fummitatem verfus obfeffus, inferne ramofus. *Folia* vaginantia, pinnata, fumma ternata, foliolis omnibus ovatis, acuminatis, ferratis, unciam longis ac fere latis, deflexis, glabris, fuperne obfcure, inferne pallide viridibus. *Cofta* rubellis fpinulis minutiffi-

mis obſeſſa. Utplurimum tantum unicus *flos* in trunco aut duo reperiuntur. *Pedunculus* cauli continuatur, ultra unciam longus, hiſpidus. *Germen* ovatum, glabrum aut ſubhiſpidum. *Calycis* ſegmenta tria ſemipinnata, duo integra. *Florum* magnorum intus purpurascentium extus albidorum diameter ultra duas uncias extenditur. Sic *Pollichius*.

Nota. Hanc Roſam non vidi.

763. ROSA *canina* germinibus ovatis pedunculisque glabris caule petiolisque aculeatis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 704. — *Pollich. fl. Palat. n.* 486.

Roſa ſpinis aduncis, foliis ſeptenis, calycibus tomentoſis, ſegmentis pinnatis et ſemipinnatis, tubis breviſſimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1101.

Roſa ſylveſtris, vulgaris, flore odorato incarnato. *Bauh. pin.* 483. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 269.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ. — *Curtis. fl. Lond. t.* 299. — *Blackw. t.* 8.

Germ. Gemeine Heckenrose. Hagenbuttenrose. Hundsrose.

Gall. Roſier des haies.

Hab. Utrinque ad ſepes, ſylvarum marginalia, dumeta paſſim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 5-13 pedalis, craſſiusculus, aculeis curvatis validis præditus. *Folia* alterna, petiolata, imparipinnata. *Foliola* ſeptena, quina,

ſubſeſſilia, ovata, acuminata, inæqualiter argute ſerrata, glabra, ſuperne læta viridia, ſubtus pallidiora. *Petioli* glaberrimi, ſubtus aculeis ſolitariis curvatis præditi. *Stipulæ* ſagittatæ, glabræ, margine pedicellato-glanduloſæ, quandoque glandulis deſtitutæ. *Flores* terminales, ſolitarii, bini, terni, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, glaberrimi, baſi *Bracteis* binis lanceolatis glabriusculis ſuffulti. *Germen* ovatum, glabrum. *Calycinæ* laciniæ tres pinnatifidæ, reliquæ integræ, villoſo-tomentoſæ, glanduloſæ, longitudine corollæ. *Corolla* petala quinque, obcordata, quandoque ſubbiloba, pallide rubella, demum ſubalbida. *Styli* breviſſimi, glabri. *Bacca* matura ovata, glabra, phœniceo-purpurea.

Excrescentiæ piloſo-hiſpidæ-fibroſæ ſeu Gallæ ſpongioſæ præſertim in caulibus aut ramis hujus ſpeciei conſpicuæ, a Cynipe Roſæ ortæ.

Pharm. ROSÆ SYLVESTRIS *Flores*. CYNOSBATI *Fructus*. BEDEGUAR *Fungus*.

Flores ſubodorati. Baccæ maturæ acidulo-dulces, nutrientes, probe ſeminibus et hirſutie exemptæ, et reſiduis laciniis calycinis abſciſſis ſiccatæ frequenter in culinis adhibentur. Decoctum aquoſum, ſeu aquoſo-vinoſum ſaturatum additis paſſulis, pruneolis et ſaccharo pergratum inde parant. Saccharo etiam condiuntur. Baccæ emollitæ per cribrum tranſiguntur, transactæ ſaccharo canarienſi contrito commiſcentur.

Fungus Bedeguar ſ. Spongia Roſæ (Galle cheveluë gallis) variæ figuræ, oblongæ vel ſubrotundæ, viridi-rubella, ſæpe pulcherrima, olim in Rabie canina. contra animalium venenatorum morſum et ictum, epilepſiam, calculum, aliosque bene multos morbos commendabatur. vid. Hagendornii Cynosbatologia. Jenæ 1681.

Flores apibus ceram et mel præbent.

764. Rosa *corymbifera* germinibus subovatis glabris, floribus corymbosis, pedunculis glabris, petiolis tomentosis aculeatis, foliis utrinque pilosulis, caule aculeato.

Rosa *corymbifera: Borkhausen. l. c. p.* 319. (*descriptio optimâ.*)

Rosa *arvensis. Roth. fl. germ.* 2. *p.* 554.

Rosa *arvensis* germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Linn. Mant. p.* 245. *an?* (*excepta Oeder. fl. Dan. t.* 398. *quæ ad R. spinosissimam pertinet.*)

Rosa arvensis, candida. *Bauh. pin.* 484. *Mapp. fl. Als. p.* 270? videtur.

Rosa sylvestris folio glabro flore plane albo. *Bauh. hist.* 2, *p.* 44.

Rosa sylvestris. *Tabernæmont. p.* 1495: *Ic.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad.

Germ. Heckenstrausrose. Hundsstrausrose.

Gall. Rosier des bois corymbifere.

Hab. In iisdem cum præcedente locis apricis dumetosis passim non infrequens. In dumetis lapidosis calcareo argillaceis, montosis retro *dem Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex quoad altitudinem, aculeos et folia, valde similis præcedenti. Distinguitur ab ea, *Foliolis* ovalibus, minus acuminatis, utrinque

rate viridibus, pilofulo - hirfutis, *Petiolis* glabris, fed femper tomentofis, (fubtus m aculeatis) *Floribus* terminalibus, corymis. Ex centro corymbi pedunculus erectus, plex, bractea deftitutus, pedunculi reliqui res fimplices, feu in pedicellos binos, ter- divifi, omnes glabri, bafi *Bracteis* duabus ceolatis, acutis, margine pedicellato - glan- ofis fuffulti. *Calycinæ* laciniæ glabræ, mar- e pedicellato - glandulofæ. *Germen* initio ovatum, demum ovatum, glabrum. *Corol-* petala quinque, pallide incarnata, unque a. *Baccæ* maturæ ovatæ, glabræ, R. *caninæ* illimæ.

f. Variat in uno eodemque individuo Baccis fub- globofis et ovato - ellipticis.

Frutex elegans, flores corymbofi fuaviter quam- modice odorati.

Flores apibus multum ceræ et mellis fuppeditant.

55. Rosa *umbellata* germinibus fubo- vatis fubglabris, floribus umbellato - co- rymbofis, pedunculis ramofis hifpidis, petiolis aculeatis glandulofis, caule acu- leato.

Rosa *umbellata* germinibus ovatis glabris capitatis fubumbellatis, caule aculeato. *Leers. fl. Herb. p.* 117. *add. p.* 286. — *Borkhausen. l. c. p.* 320.

Rosa *fempervirens* germinibus globofis pe- dunculisque hifpidis, caule petiolisque aculeatis, floribus fubumbellatis. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 537.

n. Pfleger. arb. et frut. Bad

rm. Schirmrose. *Wohlriechende dolden- tragende Rose.*

Gall. Rosier a fleurs en ombelle.

Hab. In dumetis, sepibus ad sylvarum marginalia cum R. *villosa* et *Eglanteria* passim non infrequens.

Flor. Junio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 4-5 pedalis, aculeatus, aculeis validis, recurvis, rubris, in ramis sub floribus, numerosioribus, rectis. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata, *Foliola* quina, septena, ovata, acuta, duplicato-serrata, serraturis subincisis, glandulosis, supra saturate viridia, villosula, subtus pallidiora, glanduloso-viscidula. *Petioli* aculeati, pedicellato-glandulosi, viscidi. *Stipulæ* glandulis fuscis undique adspersæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, umbellato-corymbosi, pedunculati. *Pedunculi* 4-5-7-8 hispidi, quorum intermedius nudus, reliqui bracteati. *Bracteæ* lanceolato-acuminatæ, glanduloso-hispidæ. *Germen* subovatum, quandoque subglobosum, glabrum, seu hispidulum. *Calycinæ laciniæ* tres pinnatifidæ, reliquæ integræ, glandulis pedicellatis viscidis obsessæ. *Corolla* petala quinque, obcordata, carnea, ungue flavo albidoque. *Bacca* magna ovato-globosa, glabriuscula, rubella, demum nigricans.

Nota. Flores et folia digitis trita, suaveolentia. Affinis Rosæ rubiginosæ.

Non est planta sempervirens, Forsan Linnæus sub R. sempervirente R. moschatam quæ in germania non spontanea est, comprehendebat.

Flores apibus ceram et mel præbent.

Rosa *alba* germinibus ovatis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 705.

Rosa caule aculeato, pedunculis hiſpidis, calycibus ſemipinnatis glabris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 492.

Rosa calycibus ſemipinnatis, germinibus ovatis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petiolisque villoſis aculeatis, foliolis ovatis ſubtus villoſis. *Du Roi Harbk.* 2. *p.* 361.

Rosa alba vulgaris major. *Bauh. pin.* 482.

β. *Rosa alba flore pleno.*

Rosa alba. *Tabernæmont. p.* 1493. *Icon.*

γ. *Rosa flore pallide incarnato, ſubminore.*

[I]con. Pfleger. arb. et frut. — Blackw. t. 73.

[G]erm. Weiſſe einfache Rose. *Weiſſe* Rose.

β. *Weiſſe gefüllte* Rose. *Weiſſe Gartenrose.*

γ. *Kleinere weiſs - röthliche gefüllte Rose.*

[G]all. Roſier blanc.

[H]ab. Ad hortorum ſepes, in hortis, locisque funerariis, et arbuſtis.

[F]lor. Junio, Julio. *Baccæ* Octobri maturæ. ♄

Frutex 5 - 10 pedalis et altior, aculeatus, [a]culeis curvulis. *Folia* alterna, petiolata, im[p]ari - pinnata. *Foliola* ovata, argute ſerrata, [s]upra glabra, ſubtus villoſa. *Petioli* aculeola[ti], villoſi, baſi pedicellato glanduloſi. *Stipulæ* [la]nceolatæ, margine glanduloſæ. *Flores* ter-

minales, folitarii, bini, terni, pedunculati
dunculi uniflori, pedicellato-glandulofi, l
di. *Germen* ovatum, glabrum, bafi quand
hifpidulum. *Calycinæ* laciniæ tres pinnati
reliquæ integræ, pedicellato-glandulofæ.
rolla petala quinque et plura, fpeciofa,
emarginata, nivea. *Styli* longitudine fila
torum, pilofi. *Baccæ* maturae glabriusc
ovatæ, fusco-purpureæ.

Pharm. Rosæ albæ Flores.

Flores fuaveolentes, leniter adftringentes.

Frutex pulcher fæpe procerus. Lignum ut
ex rofis tenax, durum, fcriniariis et tornatoribus
ceptum.

Flores apibus ceram et mel largiuntur.

Nota. Rofæ omnino ob infignem hodie mult
nem, ob variationes multiplices paffim a di
folo natali et a cultura dependentes, diff
me determinantur. Subdivifio earum ex c
tubo f. germine baccato, omnino incert
manca, cum in una eademque fpecie, nor
germina globofa, fubglobofa, ovata et fu
ta inveniantur; Hinc in earum determina
ad omnes reliquas partes probe refpicier
cumprimis ad fitum, figuram, directionem
proportionem aculeorum, ad Foliorum et
lorum figuram, colorem, et fuperficiem
petiolorum, pedunculorum, ftipularum et br
rum figuram et fuperficiem; ad calycis for
divifionem, fuperficiem et proportionem,
rollae formam, magnitudinem, et colorem
mum ad Stylos et baccas praefertim ma
Hifce omnibus bene collatis tandem cha
res certi, diftinctivi invenientur.

Nota. In hortis et arbuftis Carlsruhanis ali
paffim, cumprimis fequentes adhuc Rofae
niuntur.

Rosa *provincialis* germinibus ovatis pedunculis et petiolis hiſpidis, ſtylis longitudine ſtaminum, foliolis ovatis ſubtus villoſis, caule aculeato, hiſpido.

Rosa *provincialis* calycibus ſemipinnatis, germinibus globoſis, pedunculis petiolisque hiſpidis, foliis ovato-acuminatis ſubtus villoſis, ſerraturis glandulofis. *Du Roi Harbk.* 2. *p.* 349. *Borkhausen. l. c. p.* 326.

. Rosa *centifolia* germinibus ovatis pedunculisque hiſpidis, caule hiſpido, aculeato, petiolis inermibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 704.

. Rosa *anglica* floribus minoribus plenis carneis.

. Rosa *belgica* floribus majoribus pallide carneis.

. Rosa *ſtriata* floribus plenis carneis, venis rubris pictis.

on. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

erm. Provinzrose.

β. Hundertblättrige Rose.

γ. Englische Rose.

δ. Niederländische Rose; groſse fleischfarbige Rose.

ε. Fleischfarbige rothſtreiſige Rose.

all. Roſier de Province.

β. Roſier polypetale.

γ. Roſier d'Angletaire.

δ. Roſier belgique.

ε. Roſier ſtriée.

Hab. .... Coluntur cum aliis adhuc variationibus.

Flor. Junio, Julio. ♄

Nota. Huc fine dubio etiam pertinet Rofa mufcofa pedunculis calycibusque viridi - muscofis, glandulofis, quae rarius adhuc in hortis colitur, et inter pulcherrimas locum habet.

Pharm. β. *Rosæ Damascenæ Flores.*

* Rosa *Calendarum* germinibus ovato-oblongis, pedunculisque glandulofis, petiolis aculeatis glandulofis, foliolis fimpliciter ferratis fubtus villofis.

Rosa Calendarum. *Borkhausex. l. c. p.* 330.

Rosa omnium Calendarum. *Münchhausen. Hausvat.* 5. *p.* 284.

β. Rosa *Calendarum corymbosa* floribus in corymbos digeftis.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenf.

Germ. Monatrose.

β. *Straus-Monatrose.*

Gall. Rofier de tous les mois.

β. R*ofier de tous les mois en Bouquet.*

Hab. .... Colitur in hortis.

Flor. Junio, Julio. ♄.

Nota. Forfan mera R. provincialis variatio.

* Rosa *moschata* germinibus ovatis pedunculisque villofis, caule petiolisque aculeatis, foliolis oblongis acuminatis,

glabris, paniculis multifloris. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 207.

Rosa foliolis quinis ovatis ſerratis acutis, lævibus, floribus corymboſis, calycibus oblongis, laciniis integris. *Desfont. fl. Atlant.* 1. *p.* 400.

Rosa moſchata minor flore ſimplici. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 45. *Icon.*

Roſa muscata alba. *Tabernamont. p.* 1494. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb.

Germ. Bisamrose.

Gall. Roſier *musc.*

Hab. In Barbaria. Colitur in hortis.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Baccæ* Octobri maturae. ♄.

Nota. Flores nivei omnium odoratiſſimi, moſchati.

Fx petalis apud Turcas oleum aaſtumatiſſimum odoratiſſimum, eſſentiale deſtillatione paratur.

Obſ. Hanc Roſam in regno Valentino etiam ſpontaneam in ſepibus vidi.

* Rosa *burgundica* germinibus ovatis glabriusculis, pedunculis glanduloſis, petiolis cauleque aculeolatis, foliis rugoſis, ſubtus villoſis, glanduloſo-ſerratis.

Rosa *parvifolia* aculeis rectis minutis, foliis rugoſis glanduloſis ſubtus villoſis, petiolis aculeatis, pedunculis glanduloſis, calycis tubo ovato nudiusculo. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 97. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1078.

'fleger. arb. et frut. Bad.

m. Burgunder Röschen.

Rofier de Burgonie.

. . . Colitur in hortis.

or. Junio, Julio. ♄

ticulus nanus, denfus. *Folia* parva, ru-
tnta, firma, glandulofo - ferrata. *Corollæ*
ineæ, purpureæ, incarnatæ, pleniffimæ,
nae, femiplenæ et lices, pulchellæ, par-

Egregium hortorum, et corbium in hortis angli-
corum, decus.

Nota. Forfan ex hac R. pimpinellaefolia, multifariae variati - pygmaeae, pulcherrimae ortae.

Qui plura fcire cupit de rariffimis multifariisque Rosarum variationibus praefertim quae fub aufpiciis Smi Marchionis Caroli, fundatoris urbis hujus nominis. olim fedulo colebantur, adeat opus fplendidiffimum, ultra triginta magna volumina egrediens in Bibliotheca publica Carlsruhana, Tulipas, Primulas, Hyacinthos, Dianthos, Ranunculos, Rofas etc. ad naturam depictas continens.

Ex americanis porro Rofis, praecipue Rosa carolina, pendulina, parviflora, et lucida in arbuftis coluntur.

CCXL. RUBUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 864.

Calyx quinquefidus: *laciniis* oblongis, patentibus, perfiftentibus. *Corolla* petala quinque, fubrotunda, longitudine calycis, erecto-

patentia.

patentia. *Germina* numerofa. *Styli* parvi capillares e latere germinis orti. *Baccæ* compofitæ acinis fubrotundis, in capitulum convexum collectis: fingulis unilocularibus. *Semina* folitaria, oblonga. *Receptaculum* conicum.

766. Rubus *Idaeus* foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 706. — *Pollich. fl. Pal. n.* 488.

Rubus caule fpinofo fubrecto, foliis quinatis et ternatis, fubtus tomentofis, fructibus hirfutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1108.

Rubus Idæus fpinofus. *Bauh. pin.* 479. — *Mapp. fl. Alf. p.* 271.

β. Rubus idaeus fructu albo. *Bauh. pin.* 479.

γ. Rubus idaeus inermis.

Rubus idaeus laevis. *Bauh. pin. p.* 479. — *Mapp. fl. Alf. p.* 272.

Rubus *glaber* foliis ternatis, fubtus tomentofis caule glabro. *Mill. dict. n.* 4.

Rubus hircinus. *Tabernæmont. p.* 1298. *Ic.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Blackw. t.* 289.

Germ. Himbeerftaude. Hohlbeer.

β. *Weifse Himbeer.*

γ. *Stachellose Himbeer; Bocksbeer.*

Gall. Framboifier.

Hab. Utrinque in fylvaticis montofis afperis apricis paffim abunde. β. in hortis. γ. in montofis hinc inde.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Augusto, Septembri maturae. ♄

Frutex 3-4-5 pedalis et altior, aculeatus. *Aculei* parvi, recti. *Folia* alterna, *inferiora* saepe quinato-pinnata, *superiora* ternata. *Foliola* opposita, sessilia, ovata, acuminata, argute serrata, supra laete viridia, glabra, subtus albide-tomentosa, impari pedicellato. *Stipulæ* subulatae, deciduae. *Flores* terminales, axillaresque corymboso-racemosi. *Pedunculi* racemosi, aculeolati. *Bracteæ* parvae, subulatae ad pedunculorum basin. *Calycinæ* laciniae reflexae, lanceolatae, intus tomentosae, albae. *Corolla* alba. *Baccæ* maturae rubrae succulentae, hemisphaericae, basi excavatae. *Receptaculum* conico-clavatum, album, villosum.

Pharm. Rubi *Idæi Baccæ.*

Baccae sapidae, acidulae, dulces, aromaticae, refrigerantes, analepticae. Dant Syrupum, Julapium, Gelatinam, Roob, Vinum, Acetum et spiritum ardentem.

Flores apibus melliferi.

767. Rubus *argenteus* foliis ternatis utrinque argenteo-tomentosis, caule fruticoso aculeato.

Rubus *tomentosus* foliis ternatis obovatis, acutis inaequaliter dentatis utrinque tomentosis, lateralibus subincisis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1083.

Rubus *tomentosus. Borkhausen. in* Rœmers *neu. bot. Magaz.* 1. *St.* — *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 287.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badens.

Germ. *Silberweiſse Brombeerſtaude.*

Gall. Ronce *argentée.*

Hab. In Marggraviatu ſup. prope *Schweighof, im Vogelbach*, nec non prope *Bürglen* in ſylvaticis aſperis lapidoſis non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 2-3 pedalis, erectiusculus, aculeatus, villoſiusculus. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* cuneiformi-obovata, inæqualiter et groſſe ſerrato-dentata, ſupra ſericea, ſubtus argenteo-tomentoſa, molliſſima. *Petioli* aculeolati. *Flores* terminales, cymoſo-paniculati. *Pedunculi* aculeolati. *Calycinæ* laciniae lanceolatae, reflexae, tomentoſae. *Corolla* petala quinque, ovato-ſubrotunda, obtuſa, alba, calyce longiora. *Baccæ* maturae nigrae, ſplendidae, parvulae, ſucculentae, acidulae.

768. Rubus *fruticosus* foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 707. — *Pollich. fl. Palat. n.* 490.

Rubus caule ſpinoſo, ſerpente, foliis quinatis et ternatis, ſubtus ſubtomentoſis, bacca lævi. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1109.

Rubus vulgaris ſive Rubus fructu nigro. *Bauh. pin.* 479. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 272.

Rubus arvenſis. *Tabernæm. p.* 1297. *Icon.*

β. Flore albo pleno, foliis laciniatis. *Mapp. fl. Alſ. p.* 272.

Icon. *Pfleger. arb. et frut.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 1163. — *Blackw. t.* 45.

Ee 2

Germ. *Brombeerſtrauch. Schwarze* Brombeer.
Gall. *Ronce commune.*

Hab. Utrinque in ſepibus, dumetis, ſylvis montoſis et demiſſioribus paſſim abunde. β. præſertim in hortis colitur, hinc inde ſpontanea provenit.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Frutex 3 - 9 pedalis et altior, debilis, erectiusculus, adſcendens, decumbens, ultra dumeta ſæpe porrectus. *Caules Ramique* angulati, ſulcati, aculeati. *Folia* alterna, inferiora quinata, ſuperiora ternata, ovato - acuminata, ſerrata, utrinque viridia, villoſiuscula. *Petioli* aculeati. *Stipulæ* lanceolatæ, margine ciliatæ. *Flores* terminales, corymboſo - racemoſi. *Pedunculi* uniflori, aculeolati, villoſi. *Calycinæ* laciniæ ovatæ, acutæ, reflexæ villoſo - ſcabriusculæ. *Corolla* petala quinque, ovata, obtuſa, integra, quandoque ſubſerrulata, albida aut dilute purpurea, calyce longiora. *Baccæ* maturæ nigræ, ſucculentæ, acido-dulces.

Variatio floribus copioſis plenis pulcherrima, in hortis ſpecioſa.

Pharm. RUBI MORA ſ. RUBI VULGARIS *Baccæ.*

Baccæ ſapidæ botanicorum ſæpe ſolatium. Bonæ notæ vinum, acetum et ſpiritum ardentem ſuppeditant.

Folia adſtringentes exſiccantes vires habent.

Flores apibus mel largiuntur.

Frutex aut ſuffrutex agricolis ſæpe exoſus.

In ſylvis præſertim abietinis montoſis nil frequentius. Sub Rubis abietes renaſcentes convalescunt, idque tectamen ad ſylvarum reparationem Natura dedit. Hall. l. c.

769. Rubus *caesius* foliis ternatis ſubnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 706. — *Pollich. fl. Pal. n.* 489.

Rubus caule aculeato proſtrato, foliis ternatis ſubtus hirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1110.

Rubus repens fructu cæſio. *Bauh. pin.* 479. *Mapp. fl. Alſ. p.* 272.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Bulliard. t.* 381. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 135.

Germ. Blaue *Brombeere.* Bo*cksbeere.*

Gall. Ronce bleuatre.

Hab. Utrinque in ſepibus, agriſque declivibus, ad rudera vetuſta collapſa, vinearum muros paſſim frequens. In Marggraviatu ſuperiore ad arcem antiquam prope B*adenweiler* et *Rötelen* nec non ad muros vinearum abunde.

Flor. Junio, Julio. B*accæ* Septembri, Octobri maturae. ♄

Differt a præcedenti ſpecie, *Caulibus Ramisque* ad terram decumbentibus, debilioribus, ſtrigoſo-aculeatis, *Foliis* ternatis, ſupra lævibus, ſubtus hirſutis, viridibus, *Pedunculis Calycibusque* glanduloſis, B*accis* cæruleis, rore glauco obductis, ſucculentioribus.

Pharm. Rubi Bati *Folia.*

Adſtringentes vires habent, olim inter vulneraria primaria habita. A monticolis noſtratibus paſſim in ulceribus et vulneribus tibiarum, in vino rubro decocta, calide impoſita, adhibentur.

Baccæ præcedentibus magis aquoſæ, acido-dulces, sapidæ.

770. Rubus *saxatilis* foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis, acinis baccarum diſtinctis.

Rubus *saxatilis* foliis ternatis, flagellis nudis reptantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 706.

Rubus caule herbaceo, foliis ternatis, glabris, acinis baccarum diſtinctis pauciſſimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1111.

Rubus alpinus humilis. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 61. *Mapp. fl. Alſ. p.* 272.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 135.

Germ. Steinhimbeere. Scharlachbocksbeere.

Gall. Ronce des alpes.

Hab. In ditionis Baſileenſis monte *Muteto*, *Mönchenſtein*, *Dornach* et *Vogelberg*, ſupra *Ramſtein* in ſylvis aſperis, t. *Zeyhero.* In Wasgovia, t. *Joh. Bauhino.*

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Julio, Auguſto maturae ♃

Caulis palmaris, ſemipedalis, erectus, angulatus, baſi ſublignoſus, aculeatus, ſuperne herbaceus, hiſpidus. *Stolones* ſeu *Flagella* pedalia, tripedalia et longiora, ſupra terram reptantia, hiſpidiuscula. *Folia* alterna, longe petiolata, ternata. *Foliola* duo, ſubſeſſilia, ſubovata, obliqua, inæqualiter et groſſe ſerrato-dentata, margine hirta, utrinque læte viridia, venoſa; impari pedicellato. *Petioli* hirti. *Stipulæ* late lanceolatæ, margine hirtæ. *Flores* terminales, corymboſo-umbellati. *Pedunculi* 3-4-6, uniflori, breves, erecti, hirti. *Calycinæ* laciniæ ovato lanceolatæ. *Corolla* petala quinque, acutiuscula, alba, longitudine caly-

cis. *Baccæ* maturæ acinis ſubrotundo-ellipticis, ribus, quatuor ad ſeptem diſtinctis, ſeparatis monoſpermis, majuſculis, coccineis, acidulis, ſucculentis, ſplendentibus, compoſitæ.

Nota. In arbuſtis et hortis anglicis Carlsruhanis, aliisque hoſpitatur Rubus odoratus et canadenſis Linn.

CCXLI. FRAGARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 865.

Calyx decemfidus, laciniis alternis exterioribus anguſtioribus. *Corolla* Petala quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Receptaculum* commune rotundo-ovatum, pulpoſum, molle, coloratum, baſi truncatum, deciduum. *Semina* numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.

771. FRAGARIA *vesca* flagellis reptantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 708. — *Pollich. fl. Pal. n.* 491.

Fragaria foliis ternatis flagellis reptans. *Hall. ſtirp helv. n.* 1112.

Potentilla veſca. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 363. *n.* 625.

Fragaria vulgaris. *Bauh. pin.* 326. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 110. et

Fragaria foliis hiſpidis. *Bauh. pin.* 327. — *Mapp. l. c.*

Fragum primum. *Tabernæm. p.* 346. *Icon.*

β. Flore pleno.

Icon. Regnault. bot. — *Blackw. t.* 77. — *Schkuhr.* bot. *Handb. t.* 135.

Germ. Erdbeer. Gemeine Walderdbeere.

Gall. Fraisier. Fraisier commune.

Hab. Utrinque in ſylvis, nemoribus, ſepibus vulgatiſſima, amat aprica. β. in montoſis ad arcem *Eberſtein.*

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Fructus* Junio, Julio maturi. ♃

Radix cylindrica, horizontalis, ſquamis imbricatis fuscis obſeſſa, fibris filiformibus deſcendentibus inſtructa. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, erectus, teres, villoſus, ſuperne ramoſus. *Stolones* repentes, filiformes, pubeſcentes, ſæpe prælongi, radicantes. *Folia* longius petiolata, ternata. *Stipulæ* duo, lanceolatæ, acutæ. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori. *Corolla* alba. *Baccæ* (vulgo ſic dictae) ovato - ſubrotundae, e receptaculo ſucculento natae, rubrae. *Semina* copioſa, parva, in receptaculi ſuperficie.

Variationem floribus elegantiſſimis plenis l. c. detexit Sma Princeps et Marchio Badenſis Friderica, quæ praeſertim rem herbariam et hiſtoriam naturalem in deliciis habet.

Multifariae hujus variationes in hortis coluntur.

Pharm. FRAGARIÆ *Radix*; *Herba*; *Baccæ.*

Radix et Herba amariusculæ adſtringentes. Baccae ſuaveolentes, fragrantes, ſapidiſſimae, recentes adhibendæ, cum intra biduum corrumpantur, molleſcant, mucorem contrahant, et odorem deponant. Solvunt tartarum dentium absque acrimonia; ideo primaria me-

ficina calculosis et podagricis. Linn. fl. Suec. p. 175. Fragis recentibus copiose quotannis comestis per plures annos a podagra fatali prorsus liber evasit Linnaeus.

Fermentatae vinum, acetum et spiritum ardentem suppeditant.

Flores apibus mel largiuntur.

CCXLII. POTENTILLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 866.

Calyx decemfidus: laciniis alternis minoribus. *Corolla* Petala quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti. *Receptaculum* commune seminum subrotundum, exsuccum, persistens, seminibus tectum.

* † *Foliis pinnatis.*

772. POTENTILLA *Anserina* foliis pinnatis serratis, caule repente. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 710. — *Pollich. fl. Pal. n.* 493.

Fragaria caule repente, foliis pinnatis serratis tomentosis, petiolis unifloris. *Hall. stirp helv. n.* 1126.

Pentaphylloides argenteum, alatum seu Potentilla. *Mapp. fl. Alf. p.* 233.

Potentilla seu Argentina. *Bauh. hist.* 2. *p.* 338.

Anserina. *Tabernaem. p.* 342. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 203. — *Bulliard.*

herb. t. 151. — *Oeder. fl. Dan. t.* 544. — Blackw. *t.* 6.

Germ. Gänserich. Silberblatt.

Gall. Argentine commune.

Hab. Utrinque ad vias, foſſas, in pascuis depreſſis humidis et ſiccioribus cis et transrhenanis paſſim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix cylindrica, ramoſa, fibroſa, extus nigro-fusca. *Caules* pedales et longiores, procumbentes, teretes, filiformes, ſubgeniculati, quandoque radicantes. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata, ſupra viridia, quandoque cinerea, villoſula, ſubtus villoſa, albido-argentea. *Foliola* oppoſita, ſeſſilia, ovalia, inciſo-ſerrata. *Stipulæ* inter paria foliolorum, ovatae, acutae, integrae, parvae. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ſolitarii, longi, uniflori, erecti, villoſi. *Corolla* lutea. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſubemarginata, patentia, calyce duplo longiora.

Obſ. In locis praeſertim argilloſis magis villoſa, tota cinereo-argentea ſaepe conſpicua.

Pharm. *Anserinæ Radix; Herba.*

Leniter adſtringentes et diureticas vires habet. In Empyemate, Haemoptyſi et Calculo renum commendatur.

Obſ. Succum expreſſum pariter ac infuſum herbae ſiccatae in Empyemate multum praeſtaſſe vidi. Calculoſis qui ſabulum ſeu Calculos minores pariunt, infuſum prodeſt; pellit urinam et ſabulum; ſed per vices ſumendum, ne nimis pellat. Bergius. mat. med. p. 442.

Planta coriis parandis apta. Arenam egregie figit.

Pratis noxia. Schreb. Samml. 3. p. 11. Herba ıſeribus accepta.

73. POTENTILLA *rupestris* foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis, crenatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 711. — *Pollich. fl. Palat. n.* 494.

Fragaria foliis pinnatis, pinnis ſeptenis, ſubrotundis ſerratis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1127.

Pentaphylloides erectum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 398. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 234.

Quinquefolium fragiferum. *Tabernæmont. p.* 352. *Icon.*

con. Jacqu. fl. Auſtr. t. 114.

erm. Aufrechte Felsen-Potentille.

all. Potentille de roches.

ab. In Alſatia prope *Königsberg* et *Ober-Ehenheim* in apricis, t. *Tabernæmontano.* In Palatinatu in montibus ſylvoſis lapidoſis prope *Steinbach*, in monte *Platten* et *Reisberg*, t. *Pollichio.* In Sponhemia, in montoſis lapidoſis dumetoſis rupibus inter *Winterburg* et Burg-*Sponheim*; prope *Naumburg*, *Idar* et *Oberſtein*, nec non in montoſis ſchiſtoſis rupibus ad Moſellam paſſim frequens vidi.

lor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

R*adix* cylindrica, ramoſa, fibroſa, extus ısco nigricans, intus rubello albida. *Caules* radice plures, pedales, ſesquipedales, ereti, teretes, villoſiusculi, ſuperne ſaepe amœe rubelli, ramoſi, dichotomi. *Folia* radicaa caulinaque inferiora, petiolata, impari-pin-

nata, ſeptena, caulina media quina, ramea ternata, ſubſeſſilia, obovata; *Foliola* ſubſeſſilia obliqua, acutiuscula, aut obtuſa, inæqualiter ſerrato - dentata, utrinque piloſula, læte viridia, rubello quandoque mixta, impari reliquis majori. *Stipulæ* lanceolatæ, villoſiusculæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati. *Pedunculi* erecti, villoſi. *Calyx* piloſus. *Corollæ* petala obovata, integra, plana, alba, calyce ſublongiora. *Receptaculum* piloſum.

Obſ. In horto culta, mutationi non ſuccubuit. E floribus apes mella conquirunt.

774. POTENTILLA *supina* foliis pinnatis caule dichotomo decumbente. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 711. — *Pollich. fl. Pal. n.* 495.

Fragaria ſupina. *Crantz. auſtr. p.* 73.

Pentaphylloides ſupinum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 398. *d. Icon.*

Pentaphyllum ſupinum quorundam, potentillæ facie. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 101.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 406.

Germ. Niederliegende Potentille.

Gall. Potentille couché.

Hab. Circa *Carlsruhe* et quidem juxta muros et ad vias urbis paſſim non infrequens; prope *Durlach* et *Ettlingen* paſſim in ruderatis gramine veſtitis. In Palatinatu prope *Heidelberg* et *Neuenheim*, nec non circa *Lautern* in locis gramineis humectis, et viis tenui gramine veſtitis, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ⊙

Radix fibrofa. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis et longior, proftratus, teres, fubhirfutus, ramofus. *Rami* dichotomi, adfcendentes. *Folia* radicalia caulinaque alterna, petiolata, impari-pinnata, ramea fubfeffilia, ternata: *Foliola* feffilia, oppofita, alternaque, fubnovena, oblonga incifo-ferrato-dentata, læte viridia, villofiuscula. *Stipulæ* ovatæ, acutæ, integræ, fubciliatæ. *Flores* ex ramorum apicibus et dichotomia pedunculati, folitarii. *Pedunculi* uniflori, florigeri erecti, fructiferi penduli. *Calyx* extus villofulus, corollam faepe fuperans. *Corolla* petala quinque, obovata, fubemarginata, patentia, integra, lutea, parva.

Obf. Noftra individua Viennenfibus multo majora.
In horto culta major, fæpe tripedalis evadit.

Nota. Potentilla fruticofa foliis pinnatis caule fruticofo, in arbuftis paffim hofpitatur.

†† *Foliis digitatis.*

775. Potentilla *recta* foliis feptenatis lanceolatis ferratis, utrinque fubpilofis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 711.

Potentilla *recta* foliis feptenatis quinatisque, foliolis lanceolatis, groffe dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1099.

Fragaria caule erecto, foliis quinis et feptenis acute ferratis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1121.

Fragaria foliis feptenis quinatisque, ferratis utrinque pilofis, caule erecto corymbofo. *Crantz. auftr. p.* 79.

Quinquefolium erectum luteum. *Bauh pin.* 325. — *Mapp. fl. Alf. p.* 256.

Quinquefolium majus primum. *Tab*
mont. p. 351. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 383.

Germ. Aufrechtes Fingerkraut.

Gall. Potentille édroite.

Hab. Prope Argentinam ad fossas viarum blicarum ante portam *Weissen - Thur* canalem, in locis udis, vix spontanea Alsatia spontaneam venire asserit tame *Bauhinus.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Radix ramosa, fibrosa, extus fusca, i albida. *Caulis* sesquipedalis et altior, ere teres, firmus, hirsutus, foliosus, supern moso - dichotomus. *Folia* radicalia caulin infima longe petiolata, septenata, supe quinata, summa subsessilia, *ramea* ternata. *liola* sessilia, oblonga, versus basin angusti subæqualiter grosse inciso - serrato - dent utrinque hirsuta, subtus cum costa interm fusco - venulosa. *Petioli* longe pilosi. *Sti* vaginatæ, profunde laciniatæ, foliaceæ, u que pilosæ. *Flores* terminales, paniculato rymbosi, pedunculati. *Pedunculi* pilosi, flori. *Calyx* piloso - hirsutus, planus. *Cor* petala quinque, sulphurea, seu pallide lu obcordata, calyce sublongiora, patentia.

Obs. Colitur hinc inde in hortis ex quibus in vici facile migrat.

Certo variationes hujus difficilius determi in hortis ortae sunt. Huc sine dubio pertin obscura. Willden. l. c. p. 1100. simillim rectae, a qua tantum foliis saturatius viridi corollis non pallide sulphureis, sed saturate lu subminoribus distinguitur, quae quasi spont

cum P. recta in arbuſtis et hortis anglicis Carlsruhanis abunde creſcit.

776. POTENTILLA *argentea* foliis quinatis cuneiformibus inciſis ſubtus tomentoſis, caule erecto. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 712. — *Pollich. fl. Pal. n.* 496.

Fragaria caule erecto, foliis quinatis, apice ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1124.

Fragaria foliis quinatis cuneiformibus et cuneiformiter inciſis, ſubtus tomentoſis, caule firmo erecto. *Crantz. fl. Auſtr. p.* 73.

Quinquefolium folio argenteo. *Bauh. pin.* 325. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 256.

Quinquefolium petræum majus. *Tabernæmont. p.* 353. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 865.

Germ. Silberweiſses Fingerkraut.

Gall. Potentille argentée.

Hab. Utrinque in paſcuis et aggeribus ſabuloſis, muris, viis. Circa *Carlsruhe*, *Mühlburg*, *Dachsland* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto maturat. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, lignea, extus fusca, intus albida. *Caules* e radice ſæpe plures, palmares, pedales et altiores, adſcendentes, erecti, teretes, firmi, tomentoſi, ex rubello albidi, ſuperne ramoſo - dichotomi. *Folia* alterna, inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia, quinata. *Foliola* ſeſſilia, exacte cuneiformia, ſu-

perne laciniata, firma, ſupra viridia, villoſiuſcula, ſubtus albide denſe tomentoſa. *Stipulæ* ovatae, acuminatae, integrae, ſubtus albidae. *Flores* ex dichotomia, terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* tomentoſi, erecti, uniflori. *Calyx* ſubtus albide tomentoſus. *Corolla* petala quinque, obcordata, patentia, lutea, calyce longiora.

Flores apibus mel præbent.

Nota. Planta ad ſabulum figendum peraptа. Adſtringens pro coriis parandis.

Obſ. QUINQUEFOLIUM montanum luteum erectum hirſutum. Bauh. prodr. p. 139. n 3. Mapp. fl. Alſ. p. 257. planta eſt dubia, quæ hodie in loco a C. Bauhino allegato: in montis Crentzacensis ad patibulum aſcenſu, non reperitur, quæ forſan ad POTENTILLAM intermediam Linn. pertinet.

777. POTENTILLA *verna* foliis radicalibus quinatis, acute ſerratis retuſis; caulinis ternatis, caule declinato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 713. — *Pollich. fl. Pal. n.* 497.

Fragaria caule decumbente, foliis quinatis ſerratis ſubhirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1119.

Quinquefolium minus repens luteum. *Bauh.. pin.* 325. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 256.

Quinquefolium minus. *Tabernæmont. p.* 354. *Icon.*

β. *incana* caulibus declinatis, foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, utrinque incanis villoſo-ſericeis.

Potentilla *incana. Wetterauische Flora.* 2. *p.* 248.

Poten-

Potentilla *opaca*. *Pollich. fl. Pal. n.* 498.

Quinquefolium minus, repens, lanuginofum, luteum. *Mapp. fl. Alf. p.* 256.

γ. *pilosa* caulibus declinatis, foliis radicalibus fubfeptenis, caulinis quinis, rameis ternis utrinque viridibus pilofulis, petalis corollæ bafi macula fusca notatis.

Potentilla *opaca*. *Wetterauische Flora.* 2. *p.* 247.

Icon. *Sowerb. engl. bot. t.* 89.

Germ. *Frühlings-Fingerkraut.*

Gall. *Potentille printanniere.*

Hab. Utrinque in pafcuis fabulofis ficcioribus apricis, in collibus et verfuris agrorum paffim abunde. β. In fterilioribus, fabulofis ericetofis, abunde in pafcuis excelfis ad montem *Kaiserftuhl auf den Schellinger Wiesen* cum Globularia *vulgari* nuperrime vidi. γ. in fylvaticis ad vias paffim non infrequens.

Flor. Februario, Martio, Aprili et fequente. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa, extus nigra, intus lbida. *Caules* plures ex una radice, biunciaes, digitales, decumbentes, teretes, villofi, uperne ramofi. *Folia* radicalia fubfeptena, uina; *caulina* alterna, quina, terna, *ramea* terata. *Foliola* obovato-cuneiformia, fuperne etufo-dentata, viridia, utrinque villofula. *tipulæ* vaginantes, ovato-lanceolatæ, acutæ, illofæ. *Flores* ex ramorum divifionibus, terinalesque, pedunculati. *Pedunculi* villofi, niflori. *Calyx* planus, villofus. *Corollæ* pe-

tala obcordata, patentia, lutea, basi quandoque macula fulva notata, calyce longiora.

Obs. Plantula pro soli diversitate quoad villositatem varia; in locis apricis viridis, in sterilioribus sabulosis ericetosis sæpe incana, sericea; in magis umbrosis viridis, piloso - villosa, foliis corollisque majusculis, petalis basi macula quandoque fulva notatis.

Nota. Potentilla opaca Pollichii, Hoffmanni aliorumque passim botanicorum non confundenda cum Linnæi planta, eiusdem nominis quæ vix unquam in Germania, sed in alpinis Helvetiæ, Austriæ, nec non in Pyrenæis crescit.

Obs. Potentiila subacaulis Linnæi foliis Fragariæ similibus sed minoribus, omnibus ternatis dentatis, utrinque argenteo - sericeis, corollis albis, in Gallia meridionali et Hispania copiose a me observata, certo a P. verna distinctissima species, quæ ex seminibus in Arragonia lectis in horto Carlsruhano culta, constantissima corollis albis permansit.

778. POTENTILLA *alba* foliis quinatis apice conniventi - serratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 713.

Fragaria foliis ovatis apice serratis, oris sericeis, pappo placentæ longissimo. *Hall. stirp. helv. n.* 1123.

Quinquefolium album majus alterum. *Bauh. pin.* 325. — *Mapp. fl. Alf. p.* 256.

Quinquefolium sylvaticum. *Tabernæmont. p.* 352. *Ic.*

Quinquefolium primum majus albo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 105.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 115.

Germ. *Weiſsblumiges Fingerkraut.*

Gall. *Potentille blanc.*

Hab. In Alſatiæ pratis montoſis prope *Lichtenberg* copioſe; in ſylvis montoſis prope *Waſſerburg*, ſupra *Oberbrunn*, t. *Mappo.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix ramoſa, multiceps, horizontalis, extus nigra, intus albida, lignoſa. *Caules* e radice plures, digitales, palmares, procumbentes, debiles, teretes, demum erectiusculi, piloſuli, ſuperne ramoſi. *Folia radicalia* numeroſa, longe petiolata, quinata. *Foliola* lanceolata, obtuſiuscula, læte viridia, ſubtus ſericea, integra, apice tantum ſerrata. *Serraturæ* conniventes 3-5. *Caulina* ternata, ſumma ſimplicia. *Stipulæ* lanceolatæ, acuminatæ. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, piloſuli, uniflori. *Corolla* petala quinque, obcordata, alba, calycem vix ſuperantia. *Receptaculum* pallide rubellum, hirſutum.

Obſ. Planta in horto botanico cicurata, ſæpe bis intra annum floret, a Majo in Junium, a Septembri, in Octobrem.

779. Potentilla *reptans* foliis digitatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 714. — *Pollich. fl. Pal. n.* 499.

Fragaria foliis quinatis, ſerratis, petiolis unifloris caule reptante. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1118.

Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin.* 325.

Quinquefolium vulgare. *Tabernæmont. p.* 351. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 454. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 136.

Germ. Fünffingerkraut. Kriechendes Fingerkraut.

Gall. La quinte-feville. Potentille rampante.

Hab. Utrinque ad vias humidas, foſſas argilloſas, viarum margines, ſepes paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix teres, ramoſa, fibroſa, extus fuſca, intus rubella. *Caules* ex una radice plures, pedales, cubitales et longiores, reptantes, filiformes, geniculati, ſuperne ſubcompreſſi, pubeſcentes, ſæpe fuſci. *Folia* alterna, petiolata, quinata. *Foliola* cuneiformi-lanceolata, obtuſa, læte viridia, ſubtus pubeſcentia, venuloſo-rugoſa, ſerrata. *Stipulæ* duæ, ovali-oblongæ, acutæ, ad baſin petioli. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ſolitarii, uniflori. foliis longiores, erecti, villoſiuſculi. *Corolla* petala quinque, obcordata, patentia, lutea, baſi venis fulvis picta, calyce ſublongiora.

Pharm. PENTAPHYLLI *Radix; Herba.*

Adſtringentes vires habet.
Radix ad coria paranda apta.
Flores apibus mel praebent.

††† *Foliis ternatis.*

780. POTENTILLA *fragariæfolia* foliis ternatis ſerrato-dentatis, ſericeis, radica-

libus longe petiolatis; caulibus decumbentibus.

Fragaria *ſterilis* caule decumbente repente. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 709. — *Pollich fl. Pal. n.* 492.

Fragaria caule proſtrato, foliis ternatis, retuſis, ſericeis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1113.

Fragaria ſterilis. *Bauh. pin.* 327. — *Mapp. fl. Alſ, p.* 111.

Fragaria minime veſca ſ. ſterilis. *Lobel. Icon.* 698.

Comarum fragarioides. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 577.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 173. — *Vaillant. bot. pariſ. t.* 10. *f.* 1.

Germ. Erdbeerblättrige Potentille.

Gall. Potentille à fevilles de Fraiſier. Fraiſier ſterile.

Hab. Utrinque in paſcuis ſabuloſis, ſylvisque apricis paſſim frequens. Circa *Carlsruhe*, *Mühlburg* et alibi. In Marggraviatu ſup. rarius in ſaxoſis apricis, retro *Badenweiler*. Prope Argentinam *auf der Metzgerau* copioſe, et *im Eckbolsheimer Wald*. In Palatinatu in ſylvis circa *Lauterecken*, teſte *Pollichio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, lignea, extus fusca, intus alba. *Caules* ex radice plures, biunciales, digitales, ſupra terram decumbentes, filiformes, piloſi, folio uno alterove inſtructi.

Folia ternata, *radicalia* longe petiolata, majora. *Foliola* ſeſſilia, obovata, obtuſa, groſſe ſerrato - dentata; dentibus novem ad decem, utrinque ſericea. *Petioli* digitales, palmares, filiformes, piloſi. *Stipulæ* ad baſin petiolorum lanceolatæ, acuminatæ, ſericeæ. *Flores* caulem terminantes, pedunculati, ſolitarii. *Pedunculi* filiformes, piloſi, uniflori. *Calyx* piloſus. *Corolla* petala quinque, obcordata, patentia, nivea. *Receptaculum* exſuccum, non carnoſum.

Nota. Ob receptaculum exſuccum non carnoſum a Fragariæ genere removendam duxi.

Propter intimam partium fructificationis cum Potentilla analogiam, commodius huic quam Comaro adſcribeuda.

In horto botanico jam ultra octodecim annos et quidem in ſolo fertiliori culta, mutationi non ſuccubuit.

CCXLIII. TORMENTILLA.

Linn. Gen. plant. ed. Reichard. n. 681.

Calyx octofidus, laciniis alternis minoribus, acutioribus. *Corolla* petala quatuor, obcordata, plana, unguibus calyci inſerta. *Germina* octo, in capitulum conniventia. *Semina* octo, ſubrotunda, nuda.

Obſ. Demta in Potentilla unica quinta parte numeri in omnibus partibus fructificationis, habes Tormentillam; hinc combinavit perill. de Schreber in gen. pl. p. 343.

781. TORMENTILLA *erecta* caule erectiusculo, foliis ſeſſilibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 716. — *Pollich. fl. Palat. n.* 500.

Fragaria tetrapetala, foliis caulinis sessilibus, quinatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1117.

Potentilla Tormentilla erecta. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 620.

Tormentilla sylvestris. *Bauh. pin. p.* 326.

Tormentilla. *Tabernæmont. p.* 360. *Icon.*

β. Tormentilla alpina, vulgaris major. *Bauh. pin.* 326. — *Mapp. fl. Alf. p.* 307.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 237. — *Regnault bot. Oeder. fl. Dan. t.* 589. — *Blackw. t.* 445. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 136.

Germ. Aufrechte Tormentille. Blutwurz. Heilwurz. Ruhrwurz.

Gall. Tormentille édroite.

Hab. Utrinque in sylvis graminosis montosis et demissioribus, in pascuis dumetosis, nemoribus, pratis siccioribus et udis, passim abunde. β. In montosis altioribus pascuis sylvaticis turfosis aliisque *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwiese.* In Alsatiæ vogesis, frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio et sequ. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ♃

Radix subcylindrica, superne incrassata, fibrosa, extus fusca, intus rubella. *Caules* ex radice plures, pedales, sesquipedales, cubitales et longiores, adscendentes, erectiusculi, sæpe procumbentes, debiles, filiformes, pilosuli, superne ramosi, dichotomi, divergentes. *Foliola radicalia* et caulina infima sæpe petiolata, superiora sessilia, alterna, ternata. *Foliola* cuneiformi-lanceolata, serrata læte viridia, glabriuscula, seu subvillosa. *Stipulæ* duæ,

inferiores quinquefidæ, ſubtrifidæ, ſuperiores integræ. *Flores* ex ramorum dichotomia, terminalesque pedunculati. *Pedunculi* filiformes, erecti, ſolitarii, uniflori, villoſuli. *Corolla* petala quatuor, obcordata, plana, patentia, lutea, baſi fulva, calycis fere longitudine.

Nota Hæc et T. reptans Linnæi vix ſpecie diverſæ. Ambas combinavit Curtis l. c. ſub Potentilla officinali.

Obſ. Variat in uno eodemque individuo calycibus octofidis, tetrapetalis et quinquepetalis, majoribus et minoribus, porro caulibus erectiuſculis, plus minusve decumbentibus, foliis caulinis breviter petiolatis et ſeſſilibus.

Pharm. TORMENTILLÆ *Radix; Herba.*

Adſtringentes, tonicas vires habet; Radix extractum præbet, quod ſiccatum Sanguini Draconum ſubſtitui poteſt.

Radix ad coria paranda aptiſſima, quæ firmiora evadunt quam, quæ vulgari artificio cum cortice Quercus macerantur. Muſ. Ruſt. 3. n. 1.

Flores apibus mel porrigunt.

CCXLIV. GEUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 867.

Calyx decemfidus, erectiuſculus, laciniis alternis minimis, acutis. *Corolla* petala quinque, rotundata: unguibus longitudine calycis anguſtis, calyci inſertis. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Receptaculum* commune ſeminum oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum. *Semina* numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo geniculato ariſtata.

782. GEUM *urbanum* floribus erectis, fructu globoſo villoſo, ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 716. — *Pollich. fl. Palat. n.* 501.

Geum foliis pinnatis, pinna ultima triloba-ta, floribus patulis, tubis aduncis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1130.

Caryophyllata urbana. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 628.

Caryophyllata vulgaris. *Bauh. pin.* 321. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 58.

Caryophyllata prima. *Tabernæmont. p.* 326. *Icon.*

β. Caryophyllata vulgaris majore flore. *Bauh. pin.* 321. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 58.

Geum *intermedium* foliis interrupte pinnatis, floribus ſubnutantibus, calycibus patentibus (nec conniventibus nec reflexis) petalis ſubrotundo - ovatis unguiculatis, germinibus piloſis, ariſta nuda uncinata, ſtylo piloſo, fructu pedicellato. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 143.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 113. — *Oeder. fl. Dan. t.* 672. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 253. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 137.

Germ. Benediktenwurz. Nelkenwurz.

Gall. Benoite commune.

Hab. Utrinque in ſepibus, dumetis et ſylvis paſſim frequens. Circa *Carlsruhe* et alibi. β. in montoſis pratis, *auf dem Kaltenbrunn, auf der Herrnwiese.* In Alſatia prope *Andlau* in pratis, t. *Mappo.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturescunt. ♃

Radix conoidea, crassiuscula, pollicaris, et ultra, fibrosa, extus fusca, intus albide rubicunda, firma. *Caulis* pedalis, bipedalis et altior, erectus, subangulatus, villoso-scabriusculus, simpliciusculus, aut superne ramosus. *Folia* alterna, petiolata, inferiora pinnata, quinata. *Foliola* inferiora minora, terminalia maxima, omnia cuneiformi-inciso-serrata, pubescenti-scabriuscula; *superiora* ternata, *suprema* simplicia. *Stipulæ* in basi foliorum, foliaceæ, magnæ, inciso-serratæ. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, subnutantes. *Calyx* patens, villosus. *Corolla* petala quinque, ovato-subrotunda, obtusa, lutea, calyce subbreviora. *Semina* aristata, aristis nudis apice uncinata.

Pharm. CARYOPHYLLATÆ *s.* GEI URBANI *Radix.*

Radix primo vere effossa, Caryophyllos redolet. Adstringentes, tonicas vires exercet. In febribus intermittentibus optimo sæpe successu cortici peruviano substituitur. Vini et cerevisiæ bonum condimentum. Destillatione post aliquot dierum macerationem, aqua stillata oleum æthereum gratissimi odoris elevat. Hill. mat. med. p. 619.

Radix in regionibus siccioribus montosis primo vere legenda, siccanda et vasis vitreis bene obturatis servanda.

Flores apibus mel largiuntur.

783. GEUM *rivale* floribus nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 717.

Geum foliis pinnatis: pinnis acutis, extre-

ma maxima trilobata: floribus conniventibus nutantibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1129.

Caryophyllata rivalis. *Scop. ſl. Carn. ed.* 2. *n.* 629.

Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Bauh. pin.* 321.

Icon. Oeder. ſl. Dan. t. 722.

Germ. Wieſenbenedikte. Waſſerbenedikte.

Gall. Benoite aquatique.

Hab. In pratis humidis, udis Rheno vicinis, nec non montoſis hinc inde frequens. Prope *Dachsland*, *Eckenſtein*, *Neureuth*. In Marggraviatu ſup. retro *Schweighof* ad torrentem et alibi. In Alſatia prope Argentinam Rhenum verſus, nec non in pratis montoſis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Differt a præcedenti, *Radice* cylindrica, orizontali, ramoſa, *Caule* breviore, pedali, ſesuipedali, ſuperne rubello, *Foliorum* foliolis xtimis majoribus, *Stipulis* minoribus, *Floris* ſpecioſioribus, nutantibus, *Calycibus* inflas, hirſutis, rubellis, *Corollæ* petalis connientibus, ex albido dilute rubellis. *Seminum* riſtis plumoſis, tortis.

Obſ. In pyrenæorum pratis vidi ſpecimina majora, foliis amplioribus et rotundioribus, floribusque majoribus. Individua harum in horto Carlsruhano cicurata, minora, noſtratibus ſimillima.

Pharm. GEI RIVALIS *Radix.*

Præcedanti minus aromatica, adſtringentes, toni-

cas vires habet, et in officinis pharmacevticis Sueciæ, nec non in America ſeptentrionali, nominatim in provincia Noveboracenſi in febribus intermittentibus commendatur. Bergius in Vet. Acad. Handb. vol. 18. p. 181. — Kalm. Reſa til Norra-America 2. p. 463.

784. GEUM *hederaefolium* foliis ſimplicibus ſubtrilobis, piloſo-tomentoſis, caule erecto; corollis luteis, ſeminibus albide papposis?

Caryophyllata foliis Hederæ terreſtris. *Bauh. pin.* 322. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 58.

Caryophyllata quarta. *Tabernæm. p.* 327. *ſine Icone.*

Germ. Gundelrebenblättrige Benedicte.

Gall. Benoite à fêvilles de lierre terreſtre.

Hab. In Alſatia in ſylva *St. Petri* inter *St. Remig* et *Lauterburg* copioſe, t. *Tabernæmontano.*

Radix ſimilis G. urbano, minus fibroſa, odore multo remiſſiore. *Caulis* cubitalis, erectus, teres, gracilis, piloſo-tomentoſus. *Folia* petiolata, Hederæ terreſtri ſimilia, parva, piloſo-tomentoſa. *Petioli* hirſuti. *Flores* tres in uno caule, raro plures, pulchri, lutei. *Pappus* ſeminum floccoſus albus. Sic ex *Tabernæmontano.*

Nota. Plantam a ſolo Tabernæmontano l. c. deſcriptam non vidi.

In loco natali inquirenda, an ſit peculiaris ſpecies.

Forſan GEUM hybridum Jacqu. Icon. rar.

5. GEUM *montanum* flore inclinato solitario, fructu oblongo: ariſtis plumoſis rectis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 717.

Geum *montanum* caule unifloro, ariſtis rectis villoſis, foliis pinnatis, piloſis, foliolo extimo maximo ſubrotundo, inferioribus ſenſim minoribus. *Ait. hort. Kew.* 2. *p.* 218.

Geum foliis pinnatis, extrema maxima rotunde cordata. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1131.

Caryophyllata montana. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 630.

Caryophyllata alpina lutea. *Bauh. pin.* 322.

Caryophyllata ſecunda. *Tabernæmont. p.* 326. *Icon.*

on. Jacqu. fl. Auſtr. 4. *t.* 373.

erm. Berg-Benedicte.

all. Benoite des montagnes.

ab. In paſcuis montoſis Alſatiæ retro *Rappolsweiler*; in Alſatia ſuperiore *auf dem Hochgebürg* prope *Dreykirch*, teſte *Mappo.* In Vogeſi jugis in monte *Vogelberg* annotante *Tabernæmontano.*

or. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri perficit. ♃

Radix cylindrica, transverſa, fibroſa, ex fuſca, intus albido-rubella. *Caulis* palma-, pedalis, et altior, erectus, teres, hirſutus, plex. *Folia radicalia* plurima, breviter pelata, pinnata: *Foliola* ſeſſilia, ſuboppoſita, rotunda, obtuſa, inæqualiter inciſo-crenata, goſa, utrinque hirſuta, inferiora ſenſim mi-

Nota. Planta alias alpina subalpina ad ratio cives pertinet.

Obs. Individua pulcherrima, fere bipedalia, næorum pascuis vidi. Semina ex his lecti to botanico culta, exhibuerunt specimini nostratibus et helveticis similia.

CCXLV. GOMARUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n.

Calyx decemfidus, maximus, paten ratus: laciniis alternis minoribus infer persistens. *Corolla* petala quinque, o acuminata, calyce cui inserta, triplo *Germina* numerosa, subrotunda, min capitulum collecta. *Styli* breves, e lat minis. *Receptaculum* commune semini tum, maximum, carnosum, persistens. numerosa, acuminata.

Fragaria foliis pinnatis, petalis lingulatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1128.

Potentilla paluſtris. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 617.

Pentaphylloides paluſtre, rubrum. *Tournef. inſt. p.* 298. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 234.

Quinqueſolium paluſtre. *Tabernæmont. p.* 354. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 636. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 138.

Germ. Rothfingerkraut. Blutauge.

Gall. Potentille rouge.

Hab. In pratis paludoſis uliginoſis utrinque paſſim. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Schreck*, *Linckenheim* et alibi; in turfoſis montoſis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herrnwiese.* In Principatu ſuper. prope *Bohlingen* ad lacum Bodamicum. In Alſatiæ pratis uliginoſis prope *Niedeck*, *Wimmenau*, *Hagenau* ad ſtagnum et alibi. In Palatinatu circa *Lautern* in paludibus muſcoſis Sphagno repletis, t. *Pollichio.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Auguſto perficit. ♃

Radix cylindrica, fibroſa, longe lateque repens, fusca. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, aſcendens, teretiusculus, ſubcompreſſus, articulatus, fusco-rubellus, ſuperne villoſiusculus, ramoſus. *Folia* alterna, inferiora petiolata, quinata, quandoque ſeptenata, ſuperiora, ſubſeſſilia, ternata. *Foliola* ſubſeſſilia, ovali-lanceolata, acute ſubæqualiter ſerrata, ſuperne læte viridia, ſubtus pallida. *Pe-*

ginantes, basi membranacei, caulem nec antes. *Stipulæ* ovatæ, acutæ, in basi supremorum. *Flores* terminales, axillque, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, erepubescentes, uniflori. *Calyx* patentissimus, -purpureus. *Corolla* petala quinque, lanceolata, atropurpurea, calyce minora, et angustiora. *Stamina* atropurpurea. *Stigmata* nigricantia. *Receptaculum* seminum calyce connivente tectum, ovatum, villosum. *Semina* receptaculum tegentia.

Variat. *Calycinis* laciniis duodecim quatuordecim, *Petalis* corollinis sex ad septem.

Planta adstringenr ad coria paranda apta.

Nota. Ubi abundanter crescit sæpe locum turfosum infra jacentem indicat,

Obs. Calycanthus floridus petalis interioribus longioribus, caule fruticoso, cortice aromatico, ex Carolina, copiose in arbustis et hortis anglicis Carlsruhanis hospitatur.

Aqua ex cortice destillata maxime aromatica, veram Camphoram continet.

CLASSIS

CLASSIS XIII.

OLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

CXLVIII. Papaver. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, coronata.

CXLVII. Chelidonium. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*

CXLVI. Actaea. *Cal.* 4 phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Semina* gemino ordine.

* *Pentapetâli.*

LI. Cistus. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2-minora.

L. Tilia. *Capſ.* 5-locularis, coriacea, 1 ſperma. *Cal.* deciduus.

* *Delphinium Conſolida, Ajacis. Aconiti.*

* *Polypetali.*

XLIX. Nymphaea. *Bacca* multilocularis, corticoſa. *Cal.* magnus.

DIGYNIA.

LII. Paeonia. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: fupremo cornuto. *Nectar.* 2-fid. feffile.

CLIV. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: fupremo galeato. *Nectar.* 2. pedicellata.

* *Refeda Luteola.*

PENTAGYNIA.

CCLV. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5, inferne cornuta.

CCLVI. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 8. fuperne 2-labiata.

POLYGYNIA.

CCLVIII. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, ariftata.

CCLIX. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-f. 5-petala. *Sem.* plurima. fubmutica nuda.

CCLXIII. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, perfiftens. *Nectaria* plura. *Capf.* polyfpermæ.

CCLXIV. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* plurimæ. *Nectaria* nulla.

VII. Anemone. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Semina* plurima.

XII. Trollius. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſ.* polyſpermæ.

XI. Ranunculus. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, ungue nectarifero. *Sem.* plurima.

X. Adonis. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-10-petala. *Semina* plurima, angulata, corticoſa.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXLVI. ACTÆA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 877.

Calyx tetraphyllus: foliolis ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis. *Corolla* petala quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca. *Filamenta* ſuperne latiora. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiusculum oblique depreſſum. *Bacca* ovali-globoſa, glabra, uniſulca, unilocularis. *Semina* plurima, ſemiorbiculata, gemino ordine imcumbentia.

787. ACTÆA *ſpicata* racemo ovato, fructibus baccatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 722. *Pollich. fl. Pal.* 503.

Actæa foliis circumſerratis, duplicato-pinnatis; pinnula extrema trilobata. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1076.

Chriſtophoriana vulgaris noſtras racemoſa et ramoſa. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 8. *Sect.* 1. *tab.* 2. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 73.

Aconitum bacciferum. *Bauh. pin.* 183.

Chriſtophoriana. *Tabernæm. p.* 1163. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 83. — *Oeder. fl. Dan. t.* 489. — *Blackw. t.* 565.

Germ. *Chriſtofskraut. Wolfswurz.*

Gall. *Actée en epi. Herbe de St. Chriſtophle.*

Hab. In ſylvis umbroſis montoſis. In Marggraviatu ſup. in ſylvis *Kaiserſtuhl* Brisgoviæ frequens; prope *Badenweiler* retro metalliſodinam *Hausbaden.* In ditione Baſileenſi in monte Muteto frequens, in monte *Vogelberg* ſupra *Ramſtein*, in monte *Schaffmatten*, circa pagum *Oltingen*, in monte *Farnspurg* et alibi. In Alſatiæ montoſis *auf dem Ungersberg* in ſylvis copioſe; in ſylva prope *Otmarsen an der Hardt* et alibi paſſim in ſylvis ad Rhenum ſitis, ubi jam *J. Bauhinus* et *Tobernæmontanus* eam obſervaverunt. In palatinatu circa *Lautern*, *Altersweiler* in ſylvis umbroſis arcis *Beitelſtein*; in montis *Donnersberg* ſylvis opacis hinc inde poſt *Pollichium* vidi.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Auguſto et Septembri maturæ. ♃

Radix majuscula, ramoſa, annulata, extus fusco-ferruginea, intus luteo albida, carnoſa, inferne multis fibris filiformibus, ſuperne ramoſis inſtructa. *Caulis* cubitalis et altior, teres, glaber, geniculatus, ſimpliciusculus, baſi squamatus. *Folia* magna, alterna, petiolata, duplicato-pinnata, *pinnula* extrema triloba; *foliolis* inciſo-ſerratis, rugoſulis, læte viridibus, glabris. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemus* ſolitarius, ovatus, ſpecioſus, ſimplex. *Corollæ* albæ, caducæ. *Baccæ* maturæ nigræ, splendentes, glabræ, ſucculentæ, piſi mediocris magnitudine.

Pharm. CHRISTOPHORIANÆ *Radix.*

Tota planta viroſa ſuspecta. Radix draſtica, in cocto aut unguento contra ſcabiem olim laudabatur.

Nota. Rhizotomæ mulierculæ ſæpius peſſime pro radicibus Hellebori nigri hanc vendunt. Mapp. l. c.

Baccæ venenatæ cum alumine coctæ dant atramentum nigrum. Linn.

CCXLVII. CHELIDONIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 880.

Calyx diphyllus, ſubrotundus: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis. *Corolla* petala quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, baſi anguſtiora. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum, *Siliqua* cylindracea, ſubunilocularis. *Semina* plurima, ovata, nitida. *Receptaculum* lineare, non dehiſcens.

788. Chelidonium *majus* pedunculis umbellatis, foliis pinnatis, foliolis lobatis ſubrotundis obtuſis.

Chelidonium *majus* pedunculis umbellatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 723. — *Pollich. fl. Pal. n.* 504.

Cheſidonium lobis foliorum ſubrotundis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1059.

Chelidonium majus vulgare. *Bauh. pin.* 144. *Mapp. fl. Alſ. p.* 70.

Chelidonium majus primum. *Tabernæm. p.* 101. *Icon.*

β. Flore ſemipleno et pleno.

Icon. Bulliard. herb. t. 61. — *Miller. Dict. t.*

92. *f.* 1. — *Oeder. fl. Dan. t.* 676. — *Blackw. t.* 91. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 140.

Germ. *Schöllkraut. Schöllwurz. Schwalbenkraut.*

Gall. *Chelidoine majeure. Eclaire.*

Hab. Utrinque in ſepibus, muris, ruderatis, ad hortos circa pagos et urbes paſſim abunde. β. Circa *Carlsruhe.*

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri perficit. ♃

Radix cylindrica, deſcendens, ſubramoſa, fibroſa, extus ex croceo-rubicunda, intus carnoſa, lutea, lactescens. *Caules* ex una radice plures, pedales, cubitales et altiores, erecti, rariter piloſi, inferne nudi, ſuperne ramoſi, dichotomi. *Folia* radicalia longe petiolata, caulina alterna, pinnata, ſupra glabra, ſubtus villoſula: *foliola* petiolata ſuboppoſita, ovata, obtuſa, lobata, ſinuata; terminali confluente. *Flores* terminales, ſubumbellati, pedunculati. *Pedunculi* plures, erecti, villoſi, uniflori. *Corollæ* luteæ. *Siliquæ* lineares, extus noduloſæ, erectæ.

Pharm. CHELIDONII MAJORIS *Radix; Herba.*

Planta læſa lac fundit croceo-luteum, acre, urens, amarum, nauſeoſum. Ad verrucas tollendas; in oculorum vitiis, cumprimis ad maculas tunicæ corneæ delendas a vetuſtiſſimis temporibus quammaxime uſitata. Hodie de novo ſæpe cum optimo effectu in viſcerum infarctibus pituitoſis, Ictero, in calculo renum et veſicæ urinariæ, nec non in Hepatis obſtructione et Hydrope, adhibetur.

Medicina acris, facile rodens, ſemper cum multa aqua, lacte aut alio vehiculo ægrotis propinanda.

In Carniolia, decocto herbæ ſeu Radicis necantur vermes qui putridis equorum ulceribus innaſcuntur. Scop. fl. Carn, ed. 2. p. 369.

Nota. Non confundenda cum Chelidonio minore officinarum, quod a longe alia planta non lactescente; Ranunculo ſcilicet Ficaria Linnæi.

789. CHELIDONIUM *laciniatum* pedunculis umbellatis, foliis pinnatis, foliolis lobatis, lobis anguſtis laciniatis acutis.

Chelidonium *majus* var. β. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 724.

Chelidonium *laciniatum* foliis quinquelobatis, lobis anguſtis, acute laciniatis. *Mill. Dict.*

Chelidonium majus foliis quernis. *Bauh. pin.* 144.

Chelidonium majus folio laciniato. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 203.

Chelidonium majus ſecundum. *Tabernæm. p.* 101. *Icon.*

Icon. Mill. Dict. t. 92. *f.* 2.

Germ. Zerschlitztes Schöllkraut.

Gall. Eclaire laciniée.

Hab. In ſepibus circa *Carlsruhe* et in urbe ipſa ad ſepes verſus *dem Marſtall*; in ſepibus et muris ad thermas Badenſes cum præcedente non infrequens.

Flor. Ac *Semina* maturat cum præcedente. ♃

Differt a præcedente affini, *Foliorum* lobis

nguſtis, non rotundatis ſed ſemper acute laciniatis, *Corollis* ſaturatius luteis, ſæpiſſime ſemiplenis, *Petalis* margine ſæpiſſime argute inciſo - ſerratis, *Siliquis* magis tenellis.

Planta ex ſeminibus, repetitis vicibus in horto culta, conſtantiſſima; hinc omni jure pro peculiari et conſtanti ſpecie declaranda.

790. Chelidonium *Glaucium* pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus ſinuatis, caule glabro. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 724.

Glaucium foliis radicalibus ſemipinnatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1060.

Glaucium luteum. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 635.

Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin. p.* 171.

Papaver corniculatum primum. *Tabernæmont. p.* 967. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — Oeder. fl. Dæn. t. 585.

Germ. Eiſengraues Schöllkraut. Gelber gehörnter Mohn.

Gall. Pavot j'aune cornu.

Hab. In locis præſertim maritimis arenoſis. Planta non indigena, prope *Carlsruhe am Holzmagazin.* Ex horto botanico emigravit.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matureſcit. ♂ ♃

Radix ramoſa, cylindrica, extus nigricans, intus croceo ſucco lacteſcens. *Caulis* cubita-

lis et altior, teres, craffiusculus, glaber, mofus. *Rami* divaricati. *Folia radicalia* natifida, *caulina* alterna, amplexicaulia, fi ta, lobata, utrinque villofula, craffiuscu glauca. *Flores* axillares, pedunculati. *Ped culi* folitarii, nudi, uniflori. *Corolla* pet quatuor fpeciofa, fubrotunda, lutea. *Sili* bilocularis, longiffima, curvata, hirfuta, ap capitulo trifido terminata.

Pharm. PAPAVERIS CORNICULATI Rad

Inter Lithontriptica et diuretica medicamenta cenfebatur.

Plantæ contritæ odor peculiaris Opii.

CCXLVIII. PAPAVÉR.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 881.

Calyx diphyllus, ovatus, emarginatus: liolis fubovatis, concavis, obtufis, caducis. *rolla* petala quatuor, fubrotunda, plana, pat tentia, magna. *Germen* fubrotundum, magnu *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, diatum. *Capfula* coronata ftigmate, mag unilocularis, femimultilocularis, apice, corona foraminibus plurimis dehifcens. *Se na* numerofa, parva. *Receptacula*: Plicæ l gitudinales, numero radiorum ftigmatis, rieti pericarpii adnatæ.

Obf. Papaver *officinale capsula magna ap fub corona, foraminibus nullis dehisce*

† *Capsulis hispidis.*

1. Papaver *Argemone* capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 725. — *Pollich. fl. Pal. n.* 505.

Papaver foliis hiſpidis pinnatis, pinnis lobatis, capitulis ellipticis, hispidis. *Hall. ſtirp. helv. x.* 1061.

Argemone capitulo tenuiore longiore hirſuto. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 278. *Sect.* 3. *tab.* 14. *fig.* 10.

Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172.

Argemone ſecunda. *Tabernæmont. p.* 33. *Icon.*

on. Curtis. fl. Lond. t. 313. — *Oeder. fl. Dan. t.* 867. — *Schkuhr. t.* 140.

rm. Kleine Klapprose. Sandmohn.

ll. Pavot a maſſuer.

b. Utrinque in agris arenoſis ſterilibus paſſim frequens. Circa *Carlsruhe* verſus *Beurtheim* et alibi.

or. Junio, Julio. *Semina* Auguſto perficit. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* palmaris, pedalis et or, teres, piloſo-hiſpidus, ramoſus, quanque ſimpliciſſimus. *Folia* alterna, pinnata, olis pinnatifidis, hirſutis. *Flores* termina-, pedunculati. *Pedunculi* ſolitarii, ſetis patibus obſeſſi, uniflori. *Corolla* petala quar, ſanguineo-purpurea, ungue nigra. *Capa* oblonga, pilis erectis hiſpida.

Obſ. Papaver hybridum. Linnæi vix unquam in Germania, ſed in Gallia meridionali, Hiſpania creſcit. Planta piloſa hiſpida. Caules ſtatim a baſi ramoſiſſimi, pedunculique prælonge piloſo-ſetuloſi: pilis patentiſſimis, nec cauli aut pedunculis adpreſſis. Capſula ſubrotunda hiſpida, torulis canaliculata..

†† *Capſulis glabris.*

792. PAPAVER *dubium* capſulis oblongis, glabris, caule multifloro, ſetis adpreſſis, foliis pinnatifidis inciſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 726. — *Pollich. fl. Pal. n.* 506.

Papaver foliis hiſpidis pinnatis, pinnis lobatis, fructu ovato lævi. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1063.

Papaver erraticum capite longiſſimo glabro. *Tourneſ. inſt. p.* 238.

Argemone capitulo longioro glabro. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 279. *Sect.* 3. *t.* 14. *f.* 11.

Argemone prima. *Tabernæmont. p.* 83. *Ic.* (*cauſulæ piloſæ.*)

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 297. — *Oeder. fl. Dan. t.* 902. — *Schkuhr. t.* 140.

Germ. Kleiner Feldmohn.

Gall. Pavot parviflore.

Hab. Utrinque in agris campisque arenoſis inter ſegetes cum præcedente paſſim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturae. ⊙

Diſtinguitur a præcedente, *Caule* pedunculisque ſuperne ſetis adpreſſis, *Capſula* glabra, non hiſpida.

793. PAPAVER *Rhoeas* capſulis glabris globoſis, caule piloſo multifloro, foliis pinnatifidis inciſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 726. *Pollich. fl. Pal. n.* 507.

Papaver foliis ſemipinnatis hiſpidis, fructu ovato, glabro. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1064. *p.* 16.

Papaver erraticum majus. *Bauh. pin.* 171. *Mapp. fl. Alſ. p.* 230.

Papaver erraticum. *Tabernæmont. p.* 966. *Icon.*

β. Caule minori.

Papaver erraticum minus. *Bauh. pin.* 171. *Tabernæmont. p.* 966. *Icon.*

γ. Flore ſemipleno et pleno vario.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 215. — *Blackw. t.* 2.

Germ. Rother Feldmohn. Rothe Kornrose.

Gall. Coquelicot. Pavot rouge.

Hab. Utrinque inter ſegetes cum Centaurea *Cyano* paſſim nimia in abundantia, oculos delectans. β. in ſabuloſis campis. γ. in hortis colitur. ☉

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ☉

Radix fibrosa, alba. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, cubitalis, erectus, teres, hiſpidus, setis patentibus obſeſſus, ramoſus. *Rami* alterni, hiſpidi. *Folia* alterna, pinnatiſida, hiſpida. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* prælongi, ſetoſo - piloſi, uniflori. *Corolla* petala quatuor, ſubrotunda, ſpecioſa, ſanguineo - pur-

purea, basi macula nigra notata. *Filamenta* numerosa, ex nigro-purpurascentia. *Stigma* radiatum, violaceum. *Capsula* obovata, glabra. *Semina* copiosa, minuta, pallide cærulea.

Pulcherrimæ in hortis variationes multifariæ rubræ, albæ, variæ, plenæ et semiplenæ.

Pharm. PAPAVERIS ERRATICI *s.* RHÆADIS *Flores.*

Planta narcotica anodynas vires exercet. Capita immatura hujus speciei lactescunt: lacte luteo, odore Opii. Berg. mat. med. p. 461.

794. PAPAVER *somniferum* calycibus glabris, foliis amplexicaulibus incisis, capsulis glabris sub stigmate foraminibus apertis.

Papaver *somniferum* calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 726. — *Hall. stirp. helv. n.* 1065.

Papaver hortense semine nigro. *Bauh pin. p.* 170.

Papaver sativum. *Tabernæm. p.* 342. *Icon.*

β. Papaver cristatum floribus rubris, semine nigro. *Bauh. pin.* 171.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Schwarzer Magsaamen. Mohn mit schwarzen Saamen.

Gall. Pavot noir.

Hab. In Asia calidiori. Colitur in hortis et agris passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Multifariæ et pulcherrimæ hujus variationes ſemiplenæ, plenæ, coloribus variis ludentes in hortis conſpicuæ.

Capſulæ maturæ ſemper ſub ſtigmate coronato-ſtellato, foraminibus pluribus dehiſcentibus apertæ.

Pharm. PAPAVERIS NIGRI *Herba; Capita; Semina; Opium.*

Herba recens ut Capita viroſa, narcotica, anodyna. Semina non narcotica, expreſſione dant oleum mite ſapidum, quod in frigore non cogitur, quare facile ranceſcit.

795. PAPAVER *officinale* calycibus glabris, foliis amplexicaulibus inciſis, capſulis maximis glabris ſub ſtigmate foraminibus nullis ſeu obliteratis.

Papaver *ſomniferum. Linn. cum var.* γ.

Papaver hortenſe ſemine albo. *Bauh. pin.* 170.

Papaver flore niveo. *Tabernæmont. p.* 961. *Icon.*

γ. Papaver criſtatum, floribus et ſemine album. *Bauh. pin.* 171.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Weiſſer Mohnſaamen. Weiſſer Mohn.

Gall. Pavot blanc.

Hab. Cum præcedente. Colitur in hortis et agris paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri perficit. ⊙

Diſtinguitur a præcedente, ſub qua hucusque militabat, *Caulibus*, *Foliis* et *Floribus*

multo ſemper majoribus, *Capitibus* ſpecioſioribus ſub ſtigmatis ſtella coronata, foraminibus non perviis, ſed nullis ſeu obliteratis, *Seminibus* demum non nigris, ſed ex caneſcente albidis.

Obſ. Planta per plures annos in horto culta, conſtantiſſima quoad characteres datos permanſit.

Nota. Haec præcedenti longe præferenda, œconomis maxime commendanda, quia et Capita majora, ſemina multo copioſiora fert, neque hæc ex foraminibus, ut in præcedenti ſpecie fit, demittit.

Pharm. PAPAVERIS *Albi Herba; Capita; Semina; Opium.*

Vires habet præcedentis.

CCXLIX. NYMPHÆA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 806.

Calyx inferus, 4-5-phyllus, magnus, ſupra coloratus. *Corolla* petala numeroſa, (quindecim ſæpe) germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici. *Filamenta* numeroſa, plana, curva, obtuſa, brevia. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens. *Bacca* dura, ovata, rudis, carnoſa, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis, pulpa plena. *Semina* plurima, ſubrotunda.

796. NYMPHÆA *lutea* foliis cordatis integerrimis, calyce petalis majore pentaphyllo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 729. — *Pollich. fl. Palat. n.* 508.

Nym-

Nymphæa calyce pentaphyllo, petalis majori, fructu conico. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1066.

Nymphæa lutea major. *Bauh. pin.* 193. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 211.

Nymphæa lutea. *Tabernæm. p.* 1118. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 603. — *Blackw. t.* 497. 499. *et* 500.

Germ. Groſse gelbe Seeblumen. Gelbe Waſſernymphe.

Gall. Nenuphar jaune.

Hab. In foſſis aquaticis, aquis ſtagnantibus cis et trans Rhenum paſſim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix prælonga, magna, craſſa, cylindrica, verticillata, extus fusca, intus ſpongioſo-ſubcarnoſa, pallide lutescens, fibroſa: *Fibræ* teretes, craſſiusculæ. *Folia* ſpecioſa, ex cordato ſagittata, elliptica, coriacea, glaberrima, integra, plana, longe petiolata, in ſuperficie aquæ natantia. *Petioli* teretes, glabri, nudi, intus ſpongioſi. *Flores* longe pedunculati, in ſuperficie aquæ natantes, ſpecioſi. *Pedunculi* prælongi, teretes, glabri, nudi, uniflori. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* lutea.

Pharm. NYMPHÆÆ LUTEÆ *Radix. Folia.*

Vires exercent adſtringentes.

Radix et folia coriis parandis apta; Suibus grata. Radix cum lacte contrita Grillis domeſticis et tineis funeſta. Linn. fl. Suec. p. 183.

797. NYMPHÆA *alba* foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 729. — *Pollich. fl. Pal. n.* 509.

Nymphæa calyce quadrifolio, petalis minori, fructu conico. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1067.

Nymphæa alba major. *Bauh. pin.* 193.

Nymphæa alba. *Tabernæmont. p.* 1117. *Ic.*

β. Nymphæa alba minor. *Besl. Hort. Eyſtet. vern. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 211. — *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 613. — *Tabernæm. p.* 1118. *Icon.* (*loco major lege minor.*)

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 602. — *Blackw. t.* 498 *et* 499. *f.* 2. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 142.

Germ. Groſse weiſse Seeblume. Weiſse Waſserblume.

Gall. Nenuphar blanc. Lys d'Etang.

Hab. Cum præcedente in iisdem locis ſed frequentior. β. In aquis ſtagnantibus prope *Linkenheim* rarius. Circa Argentinam in ſtagnantibus inter *Oſswald* et *Gravenſtaden* poſt *Mappum* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Habitus præcedentis. *Corolla* ſpecioſa maxima, nivea.

Variatio Corollis duplo minoribus magis odoratis.

Pharm. NYMPHÆÆ ALBÆ *Radix*; *Flores.* Vires præcedentis exercet.

CCL. TILIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb.. n. 894.

Calyx quinquepartitus, concavus, coloratus, magnitudine ſæpe corollæ, deciduus. *Corolla* petala quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono - obtuſum. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinquevalvis, baſi dehiſcens. *Semina* ſolitaria, ſubrotunda.

798. TILIA *europaea* floribus nectario deſtitutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 733. — *Pollich. fl. Pal. n.* 510.

Tilia foliis cordato - lanceolata, ſpongiolis ad nervorum folii angulos ſeſſilibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1030.

α. Tilia *communis*. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 229.

Tilia platyphyllos. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 641.

Tilia vulgaris platyphyllos. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 137.

Tilia fœmina folio majore. *Bauh. pin.* 426. *Mapp. fl. Alſ. p.* 303.

Tilia fœmina. *Tabernæmont. p.* 1397. *Ic.*

β. Tilia *corallina*. *Ait. l. c.*

Tilia foliis molliter hirſutis viminibus rubris, fructu tetragono. *Raj. Synopſ.* 473.

Tilia europæa viminibus rubris. *Burgsdorf. Anleit. p.* 266.

γ. Tilia *Hollandica. Burgsdorf l. c.*
Tilia montana maximo ſolio. *Bauh. pin.*

Icon. α. β. γ. *Pfleger. arb. et frut. Badenſ.*

Germ. α. *Sommerlinde. Frühlinde. Waſſerlinde.*
β. *Sommerlinde mit rothen Zweigen.*
γ. *Grosblättrige Linde. Holländische Linde.*

Gall. α. *Tilleul commune. Tilleul à févilles larges.*
β. *Tilleul a branches rouges.*
γ. *Tilleul de Hollande. Tilleul a tres grandes févilles.*

Hab. α. Utrinque in ſylvis montoſis paſſim. Ad pagos et urbes. β et γ. in arbuſtis hortisque anglicis *Carlsruhanis, auf der Favorite*, prope *Baden*, et alibi. γ. præſertim in horto *Schwezingenſi* pulcherrima.

Flor. Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Pharm. TILIÆ *Cortex; Flores.*

Flores ſuave odorati blande reſolventes. Mel præbent apibus præſtantiſſimum, copioſiſſimum.

Baccæ maturæ ſiccatæ, decorticatæ, dant oleum expreſſum, aurantii coloris, praeſtans. Boerner. Landw. p. 317.

Arbor florens pulcherrima. Lignum molle, albidum, leve, glabrum, tornatoribus ac ſcriniariis ad ſimulacra, calcanea, aliaque opera minora utile. E cortice aqua macerato Funes, Naſſæ et Vincula ad firmandas plantas conficiuntur.

799. TILIA *parvifolia* foliis cordatis, acuminatis, inæqualiter ſerratis, fructu

quinquevalvi. *Fhrh. arb.* 36. — *Hoffm. fl. germ. p.* 185.

Tilia *europæa* var. γ. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 733.

Tilia *cordata* foliis cordatis acuminatis inæqualiter ſerratis, fructibus quinquelocularibus tomentoſis. *Mill. dict. n.* 1. — *Du Roi herbk.* 2. *p.* 466.

Ttlia *ulmifolia. Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 642. *Borkhausen. Holzart. p.* 53.

Tilia fœmina folio minore. *Bauh. pin.* 426. *Mapp. fl. Alſ. p.* 304.

Tilia mas. *Tabernæmont. p.* 1396. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

Germ. Steinlinde. Winterlinde. Brandlinde. Kleinblättrige Linde.

Gall. Tillau. Tilleul de bois. Tilleul à petites fevilles.

Hab. Utrinque in ſylvis, ad pagos et urbes. Colitur cum præcedente in arbuſtis.

Flor. Julio. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♄

Obſ. Arbor ſpecie a præcedenti omnino diverſa. Folia ſemper minora, firmiora. Flores et Fructus minores.

Pharm. Tiliæ *Cortex; Flores.*

Vires praecedentis habet.

* Tilia *americana* floribus nectario inſtructis, foliis profunde cordatis, argute ſerratis, glabris. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 229.

Tilia floribus nectario inſtructis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 733.

Tilia *caroliniana. Wangenh. amer.* 56.

Icon. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Virginische Linde. Amerikanische ſchwarze Linde.

Gall. Tilleul de Virginie. Tilleul noir de l'Amerique.

Hab. In Virginia, Canada. Hoſpitatur in arbuſtis Carlsruhanis, *auf der Favorite,* nec non in horto Schwezingenſi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

* TILIA *pubescens* floribus nectario inſtructis, foliis baſi truncatis obliquis denticulato-ſerratis, pubescentibus. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 229.

Tilia *caroliniana. Mill. dict. n.* 4.

Tilia *americana. Wangenh. amer.* 55.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Badenſ.

Germ. Carolinianische Linde. Feinbehaarte Linde.

Gall. Tilleul de Caroline. Tilleul pubeſcente.

Hab. In Carolina. Hoſpitatur cum præcedente in arbuſtis et ad Ambulacra.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Octobri perficit. ♄

Arbor procera, florens pulcherrima, ſerius juſto floret. *Folia* ſubtus eleganter reticulata, pubeſcentia.

Flores ſuaviſſime odorati, apibus mel largiuntur.

Nota. Diligentius propaganda cumprimis ob apium culturam.

* TILIA *alba* foliis profunde cordatis, ſubſinuatis dentatis, ſubtus tomentoſis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 220.

Icon. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Silberlinde. Amerikanische Silberlinde.

Gall. Tilleul argenté.

Hab. In America Septentrionali ſecundum *Aitonium l. c.* In Hungaria ſecundum *Willdenowium.* Hoſpitatur in arbuſtis Carlsruhanis *auf der Favorite* frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Octobri maturat. ♄

Arbor pulcherrima ex Angliae hortis Carlsruhae introducta 1789.

Folia magna reliquis firmiora ſupra ſaturate viridis, glabra, ſubtus tota argentea, pulchre reticulata.

Nota. Arbor ſerius florens ob apium culturam maxime commendanda. Flores ſuaviſſime odorati apibus acceptiſſimi.

Obſ. Ambulacrum pulcherrimum ex omnibus Tiliarum ſpeciebus utrinque circumdatum eſt in horto anglico SEREN. FEMINÆ AMALIÆ MARCHION. BAD. ducitque ad monumentum CAROLI PRINCIPIS HÆREDITARII d. 15. Dec. 1801. defuncti, quem Virum Patria ſibi ereptum et ad Aſtra elatum pia memoria pio deſiderio ſuſpicit.

CCLI. CISTUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 913.

Calyx pentaphyllus, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quarum duo alterna infe-

riora minora. *Corolla* petala quinque, ſubrotunda, plano-patentia. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum. *Capſula* ſubrotunda, ſubunilocularis, trivalvis, calyce obtecta. *Semina* numeroſa, ſubrotunda, parva.

800. CISTUS *Helianthemum* ſuffruticoſus, procumbens, ſtipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis ſubpiloſis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 744. — *Pollich. ſl. Pal. n.* 511.

Ciſtus foliis conjugatis, ellipticis hirſutis, integerrimis, petiolis unifloris ſubhirſutis. *Hall. ſtirp helv. n.* 1033.

Helianthemum vulgare flore luteo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 15. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 139.

Chamæciſtus vulgaris flore luteo. *Bauh. pin.* 465.

Helianthemum ſecundum germanicum. *Tabernæmont. p.* 1474. *Ic.*

Icon. Curtis. ſl. Lond. — *Oeder. ſl. Dan. t.* 101.

Germ. Goldröslein. Ciſtenröslein.

Gall. Ciſte Heliantheme.

Hab. Utrinque in locis apricis, paſcuis ſiccis graminoſis, ericetis, collibus lapidoſis aſperis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto perficit. ♄

Suffrutex. Caulis palmaris, pedalis, lignoſus, teres, piloſulus, decumbens, debilis, ramoſus. *Folia* oppoſita, breviter petiolata, ob-

ongo - lanceolata, obtufiuscula, margine reflexa, fuperne pilofula, fubtus tomentofula, uprema anguftiora, lineari-lanceolata. *Stipulæ* lanceolatæ, pilofæ. *Flores* terminales, racemofi. *Racemus* 3-5-6 florus, laxus. *Calycina* foliola hirfuta, reflexa, membranacea, reticulata. *Corolla* petala quinque, fubrotunda, obtufa, fubemarginata, patentia, margine fubcrenulata, lutea, calyce multo longiora.

Obf. Variat in regionibus calidioribus, corollis albidis, dilute rubellis et rofeis; Variationes fic dictae multifariae in Hifpania, patria Ciftorum lectae, ex feminibusque in horto botanico cultae, mutationi non fuccubuerunt; hinc omni jure pro diverfis fpeciebus declarandae.

Pharm. *Helianthemi Folia.*

Leniter adftringentes vires exercet; inter vulneraria numerabatur.

Flores apibus mel largiuntur.

801. Cistus *Oelandicus* fuffruticofus, procumbens, exftipulatus, foliis oppofitis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 741.

Ciftus caulibus duris, procumbentibus, foliis fubhirfutis, ellipticis, conjugatis, petiolis unifloris, confertis, calycibus tomentofis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1034.

Ciftus fuffruticofus procumbens, foliis nudis oppofitis viridibus, floribus fubumbellatis calycibus hirfutis. *Gerard. fl. Galloprov. p.* 396.

Ciftus alpeftris. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 645. *t.* 23.

Ciſtus Helianthemos flore parvo luteo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 17.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 399.

Germ. Oeländisches Ciſtenröslein. Alpenciſten.

Gall. Ciſte d'Oelande. Ciſte des alpes.

Hab. In ditione Baſileenſi *auf der Schaffmatt,* teſte *Laehenalio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♄

Suffrutex. Caules ex radice plures, palmares, ſemipedales, procumbentes, demum adſcendentes, teretes, glabri, fusci, ſuperne fusco-purpurascentes. *Folia* oppoſita, petiolata, oblongo-lanceolata, obtuſa, integerrima, ſaturate viridia, ſuperne villoſa, hirſuta, ſubtus glabriuscula. *Stipulæ* nullæ. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemi* pauciflori, erecti, villoſi. *Calycina* foliola quinque, reflexa, tria interiora majora, ovata, concava, duo exteriora anguſta, lineari-lanceolata, piloſa. *Corolla* petala quinque, obovato-ſubrotunda, ſubemarginata, integriuscula, lutea. *Stigma* ſubquadrifidum. *Capſula* unilocularis, trivalvis, ovata, hirſuta.

Flores ſuaviter odorati, minores quam in praecedenti ſpecie.

Obſ. Planta noſtra ex omni parte cum ea, quam Jll. Jacquin depictam et deſcriptam exhibet, convenit. Eandem etiam in Pyrenaeis nec non in Cataloniae montoſis aſperis vidi.

In horto Botanico Carlsruhano ex ſeminibus culta, mutationi non ſuccubuit.

Nota. Certo diſtinctiſſima a Ciſto ſerpyllifolio, quem etiam in horto nominato cum aliis et paſſim

novis ſpeciebus in variis Hiſpaniae regionibus lectis coluimus.

DIGYNIA.

CCLII. PÆONIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 920.

Calyx pentaphyllus, perſiſtens: foliolis ſubotundis, concavis, reflexis, inæqualibus. *Corolla* petala quinque, ſæpe plura, ſubrotunda, oncava, patentia, maxima. *Germina* ſubduo, vata, erecta, tomentoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, obtuſa, oblonga, colorata. *Capſulæ* totidem, ovatæ, reflexo-patentes, tomenoſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter ıtrorſum dehiscentes. *Semina* plura, ovalia, itida, colorata, ſuturæ dehiscenti affixa.

02. PÆONIA *officinalis* foliis decompoſitis nudis, foliolis lobatis, lobis lato-lanceolatis, capſulis rectiusculis tomentoſis. *Retz. obſ.* 3. *p.* 35.

Pæonia *officinalis* foliolis oblongis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 747.

Pæonia radice glandulosa, foliis duplicato-pinnatis, pinnis ellipticis et trilobis. *Hall. ſtirp helv. n.* 1187.

Pæonia communis ſ. fœmina. *Bauh. pin.* 323. — *Tabernæm. p.* 1171. *Icon.*

β. Flore rubro, albo, carneo, ſemipleno et pleniſſimo.

Pœonia fœmina multiplex. *Tabernæmont. p.* 1172. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — Blackw. t. 65.

Germ. Gichtrose. Pfingſtrose. Pœonie.

Gall. Pivoine commune.

Hab. In nemoribus montium Idæ et Helvetiæ. Colitur in hortis ruſticorum et vineis paſſim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix ſubramoſa, tuberoſa: tuberibus é radice exeuntibus, pedunculatis fuſiformibus, ſæpe moniliformibus, ſimplicibus proliferisve, extus rubra, intus pallide rubella, carnoſa. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis, erectus, teres, glaber, ramoſus. *Folia* duplicato - pinnata: *pinnulis* ovato - lanceolatis, integriusculis, ſubſemibilobis et ſemitrilobis, confluentibus, glabris. *Flores* terminales, ſolitarii, ſpecioſiſſimi. *Corolla* ſimplex, ſemiplena, ſæpe pleniſſima, rubra, carnea, et alba, hemiſphærica. *Germina* 2 - 3, angulata, tomentoſo - ſericea, alba. *Stigmata* rubra. *Semina* ovata, magnitudine piſi medioris, fusco - nigricantia, ſplendentia.

Pharm. PÆONIÆ *Radix*; *Flores*; *Semina.*

Planta odoris peculiaris narcotici, acriuscula. Anodynas et antiſpasmodicas vires exercet.

In Epilepſia, Ecclampſia, et convulſionibus infantum ab intiquiſſimis temporibus egregia medicina, hodie magis ruſticis quam medicis cognita.

Radix baſin conſtituit tantopere deprædicati pulveris Epileptici Marchionis, remedii mulierculis ruſticis aliisque, uſitatiſſimi, in motibus convulſivis et epilepticis infantum.

Tubera Pæoniæ largiuntur Amylum album, mite, bene glutinans.

Semina antifphasmodica olim contra Epilepfiam in amuletis commendabantur.

TRIGYNIA.

CLIII. DELPHINIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 927.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, inæqualia, in orbem pofita: quorum fupremum antice reliquis obtufius, poftice extenfum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtufum; reliqua patentia, ovato - lanceolata, fubæqualia. *Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum pofitum, tubo petali fuperiori involutum. *Germen* 1 - 3 ovatum. *Stigmata* reflexa. *Capfula* ovato - fubulata, recta, univalvis, introrfum dehiscens. *Semina* angulata.

† *Unicapfularia.*

803. DELPHINIUM *Consolida* nectariis monophyllis caule fubdivifo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 748. — *Pollich. fl. Pal. n.* 512.

Delphinium unifiliquum, caule brachiato diffufo, floribus fparfis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1203.

Delphinium fegetum, flore cæruleo. *Tournef. inft.* 426. — *Mapp. fl. Alf. p.* 91.

Confolida regalis arvenfis. *Bauh. pin.* 142. *Tabernæmont. p.* 131. *Ic.*

β. Delphinium fegetum flore albo. *Tournef. l. c.* — *Mapp. l. c.*

γ. Delphinium ſegetum flore dilutius rubente. *Tourneſ. l. c. — Mapp. l. c.*

Icon. Regnault. bot. — Oeder. ſl. Dan. t. 683.

Germ. Rittersporn. Feldrittersporn.

Gall. Pied d'Alouette. Dauphin des blés.

Hab. Utrinque in agris, arvis, inter ſegetes paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ☉

Radix filiformi-cylindrica, fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, teres, villoſiusculus, ſuperne ramoſus. *Rami* alterni, patentes. *Folia* inferiora petiolata, ſuperiora ſubſeſſilia, alterna, pinnato-multifida: *laciniis* linearibus, acutis, ſubpubeſcentibus, quandoque glabriusculis. *Flores* terminales, racemoſi. *Racemi* ſimplices nudi. *Corollæ* ex violaceo-cæruleæ, rubentes, incarnatæ, albæ. *Stylus* cylindricus, longitudine fere ſtaminum, albidus. *Capſula* unica.

Variat in hortis, floribus plenis, variis.

Pharm. CONSOLIDAE REGALIS *Herba*; *Flores.*

Leniter adſtringentes vires habet.

Inter conſolidantia et vulneraria numerabatur.

804. DELPHINIUM *Ajacis* nectariis monophyllis caule ſimplici. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 748.

Delphinium uniſiliquum caule recto ſpicato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1202.

Delphinium hortenſe flore majore et ſimplici cæruleo. *Tourneſ. inſt. p.* 426.

Confolida regalis hortenfis, flore majore et fimplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 142.

Icon. Blackw. t. 26.

Germ. Grofse Ritterfporn.

Gall. Dauphin des jardins.

Hab. In ruderatis ad vias pagorum et urbium paffim non infrequens. Circa *Carlsruhe* paffim frequens, forfan ex hortorum rejectamentis, nunc quafi fpontanea.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Diftinguitur a præcedente, *Caule* longiore, fæpius fimpliciore, *Florum racemo* fpeciofiore, denfiore, longiore, *Corollis* fpeciofioribus, ex cæruleo - violaceis, rubellis, carmefinis, albidis.

Multifariæ pulcherrimæ variationes flore fimplici, femipleno et pleno, in hortis veniunt.

Dic quibus in terris infcripta nomina Regum nafcantur flores, et Phyllida folus habeto. Virg. eclog. — Ecce fuos gemitus foliis infcripfit et AIA.

Obf. Delphinium elatum ftylis tribus, nectariis diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis breviffimis inæqualibus, foliis fubpeltatis tripartitis, laciniis multifidis. Aiton. hort. Kew. 2. p. 244. Linn. Sp. pl. 1. p. 749. in Helvetia et Siberia fpontaneum, vidi ante aliquot annos prope Carlsruhe auf dem Holzplatz, ex horto botanico fine dubio egreffum.

CCLIV. ACONITUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 928.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, inæqualia, per paria oppofita: fupremum galea-

to-tubulatum: lateralia duo ſubrotunda, oppoſita, conniventia: intima duo oblonga, deorſum ſpectantia. *Nectaria* duo, ſub petalo ſupremo recondita, ſiſtuloſa, nutantia, cauda recurva, pedunculis longis ſubulatis inſidentia. *Squamulæ* ſex, breviſſimæ, coloratæ. *Filamenta* verſus petalum ſupremum inclinata. *Capſulæ* 3-5 oblongæ, ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes. *Semina* plurima, angulata, rugoſa.

805. ACONITUM *Lycoctonum* foliis palmatis multifidis villoſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 750.

Aconitum foliis hirſutis ſemitrilobis duplicato-trifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1200.

Aconitum Lycoctonum luteum. *Bauh. pin.* 183. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 6.

Aconitum lycoctonum vulgare flore luteo. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 94.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 380. — *Bulliard. herb. t.* 63.

Germ. Gelber Eisenhut. Wolfswurz.

Gall. Aconit tue loup.

Hab. In Marggraviatus ſuper. confiniis retro *Schönau* nec non in monte *Feldberg*, teſte *Vulpio*. In ditione Baſileenſi, in monte *Muteto*, *Mönchenſtein*, *Dornach*, *Vogelberg*, *Waſſerfall* et alibi abunde, teſte *Zeyhero*. In Alſatia in monte *Ballon*; in valli *Münſterthal*; in rupibus prope *Béfort*, teſte *Mappo*.

Flor.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa, fusco - nigricans. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, subangulatus, glabriusculus, superne ramosus. *Rami* alterni, patenti-erectiusculi. *Folia* alterna, longe petiolata, villosiuscula palmata, segmentis ternis, quinis, septenis, incisis, laciniis lanceolatis, acutis, aut obtusiusculis. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Corollae* ochroleucæ, galea rugosula, pilosula, compressa, antice mucronata. *Capsulæ* tres totidem stylis mucronatis instructæ. *Semina* rugosa, atra.

Pharm. *Aconiti Radix.*

Planta suspecta; cocta cum aqua muscas, cimices, pediculos boum, equorumque pellit. Linn. fl. Suec. p. 186.

Radices a pharmacopœis ignaris, sæpe pro Helleboro nigro exhibentur.

806. Aconitum *Napellus* foliorum laciniis linearibus, superne latioribus, linea exaratis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 751. — *Kœlle de Aconito. p.* 14.

Aconitum caule simplici, spica densa, petiolis unifloris, casside breviter mucronata. *Hall. stirp. helv. n.* 1197.

Aconitum cæruleum s. Napellus 1. *Bauh. pin.* 183. — *Mapp. fl. Als. p.* 7.

Aconitum Lycoctonum VI. Napellus vulgaris. *Clus. hist.* 2. *p.* 96.

Icon. *Kœllé l. c.*

Germ. *Eisenhütlein. Blauer Eisenhut.*

Gall. Aconit Napell.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in monte *Belchen*, nec non in monte *Feldberg*, t. *Vulpio*. In ditione Baſileenſi in monte *Vogelberg* et circa *Rothenſlue* frequens, t. *Zeyhero*.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix fuſiformis, fibroſa, fuſca. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis, erectus, ſubangulatus, ſimpliciusculus, firmus, inferne denſe folioſus. *Folia* alterna, petiolata, ſparſa, ſupra ſaturate viridia, ſubtus pallidiora, utrinque nuda, lævia, ſplendentia, palmato-quinquepartita: ſegmentis anguſtis, lineari-lanceolatis, laciniatis: *laciniis* remote inciſo-dentatis, linearibus, acutis. *Flores* caulem terminantes, racemoſo-ſpicati. *Spica* denſe compacta, cylindrica baſin verſus ſubracemoſa. *Corollæ* ſpecioſæ, ſaturate atro-violaceæ. *Galea* fornicata, antrorſum breviter mucronato-roſtrata. *Capſulæ* tres, reticulatæ.

Nota. Omnia Aconita cœrulea in officinis pharmacevticis ſub nomine Napelli exhibentur. Sic apud nos præcipue Aconitum Neomontanum Clusii, aut A. Tauricum Cluſ. quod eſt Cammarum Linnaei, Extractum Napelli præbent. Viennenſes habent Extractum ab A. Neomontano quod Jll. Störck. in libell. de Stramonio, Hyoſcyamo et Aconito. Vienn. 1762 et 1771. iu Icone repræſentavit. conf. Kœlle Spicileg. obſerv. de Aconito. Erlang. 1788. in quo Aconita Cluſiana repetitis vicibus ab acutiſſimo Wulfenio in loco natali viſitata, obſervata, ac Perill. Præſidi de Schreber communicata, deſcribuntur et reſtituuntur.

Pharm. ACONITI ſ. NAPELLI *Herba.*

Planta acris venenata: linquæ pruritum, dolorem ungentem, erosionem, singultum, nauseam, vomitus equentes, cardialgiam, sensus formicarum per univerum corpus repentium, frigus, dolores quasi arthritios vagos, vertigines, adfectus saporosos, lassitudiem insignem, deliria, furores, spasmos, anxietates, gores, convulsiones, turbationem pulsus, modo deilioris, modo celerioris, modo intermittentis, livoes, sudores, denique mortem ocyus vel serius affert.

bs. In hortis promiscue ob florum elegantiam coluntur, ubi mitiora evadunt; hinc etiam Extracta Aconiti ex plantis cultis parata, longe mitiora, minus efficacia.

Fxtractum Aconiti exhibuerunt Störck aliique in rthritide, Rheumathismo, Podagra, articulis rigidis, nchylosi, Tophis, Exostosi venerea, in lue venerea, ionorrhœa inveterata, tumore testium venereo, Scirro glandularum, malo Jschiatico, Rhachitide et Spina entosa, Tuberculis mammarum erosis, febribus terianis, quartanis, scabie et Amaurosi. Aliique optimo æpe cum successu in Epilepsia, Paralysi, Astmate et crophulis. vid. Störck. l. c.

PENTAGYNIA.

CCLV. AQUILEGIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 934.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia. *Nectaria* quinque, æqualia, cum petalis alterna: ingulum corniculatum, apice obtuso. *Germina* 5 ovato-oblonga, in *Stylos* subulatos desinentia. *Paleæ* decem, rugosæ, breves germina involventes. *Capsulæ* quinque, distinctæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus in-

trorſum dehiscentes. *Semina* plurima, ovata, carinata.

807. AQUILEGIA *vulgaris* nectariis incurvis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 752. — *Pollich. fl. Pal. n.* 513.

Aquilegia foliis trilobatis, lobis petiolatis tripartitis, ſubrotundis obtuſe dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1195.

Aquilegia ſylveſtris. *Bauh. pin. p.* 144. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 17.

Aquilina. *Tabernæmont. p. Icon.*

β. Aquilegia flore albo ſimplici. *Mapp. l. c.*

Icon. Regnault. bot. — *Oeder. fl. Dan. t.* 665. *Blackw. t.* 409.

Germ. Akeley. Agley. (*Narrenkappe* noſtr.)

Gall. l'Ancolie vulgaire.

Hab. In ſylvis, nemoribus umbroſis, collibus gramineis dumetoſis paſſim. Copioſe in convallibus *im Bühlerthal; auf dem Kaiſerſtuhl.* In Marggraviatu ſuper. hinc inde frequens. In Alſatia circa Argentinam in ſepibus ſupra *der Hohenwart, dem Gansauer Wald*; prope *Barr* in pratis dumetoſis abunde etiam cum β. In Palatinatus ſylvis circa *Lautern*; in collibus virgultoſis ſiccis prope *Wolfſtein*; circa *Heidelberg* et alibi paſſim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃.

Radix ſubfuſiformis, fibris craſſis aucta. *Caulis* ſeſquipedalis et altior, erectus, tereti-

usculus, glaber, ſuperne ramoſus. *Folia* alterna, *radicalia* longe petiolata, triternata; *caulina* ternata, foliolis-petiolatis, ovatis, tripartitis, *laciniis* cuneiformibus, ſupra glabris, ſubtus glaucis, trilobis, obtuſis; *ſuprema* ſeſſilia, ternata: *laciniis* ovatis, acutis, integris. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, cernui. *Corollæ* ſpecioſæ, violaceo-cæruleæ, incarnatæ, aut albæ. *Semina* ovata, nigra, nitida.

Variationes hujus pulcherrimæ multifariæ ſemiplenæ et pleniſſimæ in hortis coluntur.

Pharm. AQUILEGIÆ *Herba; Flores; Semina.*

Odor peculiaris plantæ contritæ, non gratus. Sapor nauſeoſus, amariusculus. Olim inter vulneraria et conſolidantia numerabatur, planta ſubſuſpecta.

Flores Syrupum præbent egregie cæruleum ad dignoſcendam acidorum aut alcalium naturam ſyrupo violarum longe aptiorem, quem Pharmacopœi in fraudem S. violarum quandoque ſubſtituunt.

CCLVI. NIGELLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 935.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, ovata, plana, patentia, baſi contractiora. *Nectaria* octo, in orbem poſita, breviſſima: ſingulum bilabiatum: labio exteriore majore, inferiore bifido, plano, convexo, punctis duobus notato. *Germina* 5-10, connexa, oblonga, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longos, revolutos, perſiſtens. *Capſulæ* 5-10, oblongæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne

introrſum dehiscentes. *Semina* plura, angulоſa, ſcabra.

808. NIGELLA *damascena* floribus involucro folioſo cinctis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 753.

Nigella flore foliis nidulato. *Crantz. Auſtr. p.* 133.

Nigella anguſtifolia, flore majore, ſimplici cœruleo. *Bauh. pin.* 145.

Melanthium damaſcenum. *Tabernæmont. p.* 182. *Icon.*

Icon. Mill. dict. t. 187. *f.* 2. — *Curtis magaz.* 22. — *Blackw. t.* 558.

Germ. Damascenische Nigelle. Gretchen im Buſche.

Gall. Nielle damaſcne.

Hab. In oleraceis, ruderatis circa *Carlsruhe* paſſim frequens, forſan ex hortorum rejectamentis, quaſi ſpontanea.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matureſcunt. ⊙

Planta elegans facile a reliquis *Involucro* floris folioſo, nidulato viridi, multilaciniato, diſtinguitur.

Variat in hortis floribus plenis.

Obſ. Nigella coarctata caule demiſſiore, floribus maxime coarctatis, per plures annos in horto ex ſeminibus culta, mutationi non ſuccubuit; hinc omnino pro peculiari ſpecie declaranda.

809. NIGELLA *ſativa* piſtillis quinis, capſulis muricatis ſubrotundis, foliis ſubpiloſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 753.

Nigella flore minore ſimplici candido. *Bauh. pin.* 145.

Melanthium ſativum. *Camerâr. Epit. p.* 551. *Tabernæmont. p.* 181. *Icon.*

Icon. Mill. dict. t. 187. *f.* 1.

Germ. Gemeine Garten-Nigelle. Schwarzkümmel. Nardensaame.

Gall. Nielle commune.

Hab. In iisdem cum præcedente paſſim regionibus non infrequens, forſan ex hortis.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri maturat. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis et altior, erectus, ſtriatus, piloſiusculus, ſimpliciusculus, aut ramoſus. *Folia* triplicato-pinnata, foliola linearia, lanceolata, obtuſiuscula, villoſula. *Flos* terminalis, involucro folioſo deſtitutus. *Corolla* alba, ſeu dilute citrina. *Capſulæ* ſubrotundæ, muricatæ. *Semina* trigona, compreſſiuscula, apice obtuſa, baſi obliqua, rugoſo-ſcabra, nigra.

Variat in hortis floribus plenis.

Pharm. NIGELLAE *Semina.*

Semina fragantia, aromatica, ſubacria, incidentes, emmenagogas, lac provocantes, et errhinas vires exercent.

In Oriente pani inſperguntur domeſtico, uti umbellatarum ſemina apud nos. Forskäl.

Nota. Probe cavendum, ne cum ſeminibus maxime deleteriis Daturæ Stramonii confundantur.

Flores apibus mel præbent.

810. Nigella *arvensis* piſtillis quinis, petalis integris, capſulis turbinatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 753. — *Pollich. fl. Palat. n.* 515.

Nigella flore nudo, ſiliquarum cornubus longiſſimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1194.

Nigella arvenſis cornuta. *Bauh. pin.* 145. *Mapp. fl. Alſ. p.* 210.

Melanthium ſylveſtre. *Tabernæm. p.* 182. *Icon.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 126. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 146.

Germ. *Ackernigelle. Wilder Schwarzkümmel.*

Gall. *Nielle des champs.*

Hab. Utrinque in agris arvisque præſertim arenoſis circa *Carlsruhe* et alibi non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Differt a præcedente ſpecie, *Caulibus* ſæpe magis ramoſis, demiſſioribus, *Floribus* minoribus, *Petalis* longius unguiculatis, magis attenuatis, ex albo-viridescentibus, *Capſulis* longe corniculatis.

Semina quoad vires, ſeminibus N. ſativæ analoga. Flores apibus mel largiuntur.

POLYGYNIA.

* Liriodendron *Tulipifera* Calyce triphyllo, corolla hexapetala, ſeminibus in ſtrobilum congeſtis imbricatis in ſquamam lanceolatam deſinentibus; foliis trilobis medio lobo abſciſſo, truncato

Germ. Virginischer Tulpenbaum. Gall. Tulipier. Flor. Junio, Julio. Semina maturat Septembri. Arbor ex Virginia in hortum Carlsruhanum introducta An. 1760. Nunc copiose in omnibus arbustis Carlsruhanis, et auf der Favorite ubi arbores proceræ, pulcherrimæ seminiferæ, ex seminibus spontanea propagatione.

Obs. Cortex maxime aromaticus, amarus, destillatione oleum ætherum fragrans, substantiam albam, Camphoræ analogam deponens, exhibet.

Cortex forsan in febribus nervosis contagiosis Cortici peruviano longe præferendus, medicorum ulteriori examini maxime commendandus.

MAGNOLIA *acuminata* foliis ovato oblongis acuminatis, annuis, petalis oblongis. Germ. Zugespitzte Magnolie. Gall. Magnolia acuminée. Flor. Majo, Junio. Semina Septembri matura; ex Pensylvania. Arbor procera, superbiens florifera in horto Schwezingensi conspicua.

* ANNONA *triloba* foliis lanceolatis fructibus trifidis. Linn. Sp. pl. 1. p. 758. Germ. Dreylappiger Flaschenbaum. Gall. Annone à fruits trifides Ex Carolina. Arbor pulchra in horto Schwezingensi.

CCLVII. ANEMONE.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 648.

Calyx nullus. *Corolla* duorum triumque ordinum, in singula serie petala tria, oblongiuscula. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa. *Receptaculum* seminum oblongum, seu globosum. *Semina* plurima, acuminata, stylum retinentia.

Obs. *Hepatica.* D. *Perianthio triphyllo, sed a flore remotiusculo involucro.*

Pulsatilla. T. *involucro foliaceo multifido, seminibus caudatis pilosis.*

Anemonoides et Hepatica. D. *seminibus nudis, nec cauda plumosa.*

Anemone ranunculoides corolla 5-*petala.*

† Hepaticæ, *flore subcalyculato.*

811. Anemone *Hepatica* foliis trilobis integerrimis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 758. *Pollich. fl. Palat. n.* 515. — *Hall. stirp. helv. n.* 1156.

Ranunculus tridentatus vernus, flore simplici cæruleo-violaceo-violaceo minore, apicibus albidis-subpurpureo, petalis cordatis, profunde divisis, apicibus albis-rubro-albo-albo magno-albo cum apicibus rubris. *Tournef. inst. p.* 286-287. *Mapp. fl. Als. p.* 258-259.

Trifolium hepaticum flore simplici. *Bauh. pin.* 339.

Hepatica aurea 1-2. *Tabernæmont. p.* 911. *Icon.*

β. Flore pleno vario.

Hepatica aurea multiflora. *Tabernæm. p.* 912. *Ic.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 610. — *Blackw. t.* 207.

Germ. *Leberblümlein. Edelleberkraut.*

Gall. *Anemone hepatique.*

Hab. In Marggravitu superiore in sylvis versus *Rheinfelden.* In ditione Basileensi in sylvis

circa *Lieſtall*, *Langenbruck* et alibi, teſte *Zeyhero*. In Alſatia *auf dem Dorlisheimer Altenberg* copioſe; in ſylvis prope *Barr*, et retro *Rappolsweiler* poſt *Mappum* abunde vidi. In Palatinatu circa *Hartenburg* in ſylvis umbroſis. In Sponhemina prope *Winningen* ad Moſellam infrequens.

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix fibroſa. *Scapi* radicales, digitales et altiores, erecti, teretes, villoſi, longitudine petiolorum, uniflori. *Folia radicalia* longe petiolata, cordata, ſemitriloba, integra. *Calyx* involucrum triphyllum: *foliolis* ovatis acutiusculis, villoſis, a corolla paullulum remotis. *Corolla* petala 6-9 ovalia, obtuſa, patentia, amœne ex violaceo-cærulea. *Germina* villoſa.

Variat in hortis floribus plenis rubris, carneis, albidis, variis.

Pharm. HEPATICÆ NOBILIS *Herba; Flores*.

Planta acriuscula, adſtringens.

Nota. Ex omnibus Auemones ſpeciebus mitiſſima.

†† Pulſatillæ *pedunculo involucrato, ſeminibus lanatis*.

812. ANEMONE *vernalis* pedunculo involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 759. — *Pollich. fl. pal. n.* 516.

Anemone tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1147.

tione β et γ *in dem Gansauer-* et *Jllkircher Wald* in locis graminoſis; in collibus retro *Niederhausbergheim* poſt *Mappum* vidi. In Palatinatu circa *Lautern* et alibi paſſim.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matureſcunt. ♃

Radix ſubfuſiformis, ramoſa, fibroſa, extus flavicans, intus alba. *Caules* é radice plures, digitales, palmares, altiores, erecti, ſimplices, teretes, villoſi, (fructiferi elongati, pedales et altiores) uniflori. *Folia radicalia* petiolata, duplicato-pinnata, multifida: *foliolis* linearibus, acuminatis, villoſis. *Involucrum* foliaceum, polyphyllum, villoſum, ante antheſin florem involvens, ſub antheſi flori approximatum, poſt florescentiam a fructu remotum. *Flos* terminalis, ſolitarius, ſuberectus, demum ſubnutans. *Corolla* petala ſex ad ſeptem, elliptica, recta, aut ſubrecurva, violaceo-purpurea, aut pallide rubella, obtuſa, ſeu acutiuscula. *Semina* longe caudata, plumoſa.

Var. δ. Differt *Foliis* radicalibus tenuius laciniatis, *Corollis* minoribus petalis ſex acutis, obſcure violaceo-purpureis.

Nota. Hæc minime cum Anemone pratenſi Linnæi confundenda, quæ differt, Flore adhuc minore, anguſtiore, nigro-purpurascente, ſemper nutante, Petalis brevioribus, conniventibus, apice ſemper reflexis. Hæc hucusque fruſtra in regionibus noſtris quæſita, exhibet veram Pulſatillam nigricantem officinarum, cum qua Jll. Stœrck experimenta in Amauroſi aliisque morbis inſtituit.

Pharm. PULSATILLÆ *Herba.*

Planta acerrima, venenata, in multis Germaniæ pharmaciis ſubſtituitur Pulſatillæ nigricanti ſ. A. pratenſi Linnæi.

duplicato - pinnatis, pinnis tripartitis et quadripartitis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1146.

Pulſatilla foliis decompoſitis pinnatis flore nutante: limbo erecto. *Linn. hort. Cliff. p.* 223.

Pulſatilla folio craſſiore et majore flore. *Bauh. pin.* 177. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 254.

Pulſatilla prima. *Tabernæmont. p.* 80. *Ic.*

β. Pulſatilla flore rubro obtuſo. *Bauh. pin.* 177. — *Mapp. l. c.*

Pulſatilla ſecunda rubra. *Tabernæmont. p.* 80. *Icon.*

γ. Pulſatilla flore obſoleto, ſive pallide rubente, obtuſo, caule foliato. *Mapp. fl. Alſ. p.* 254.

δ. Pulſatilla folio tenuius inciſo et flore minore, ſive paluſtris. *Bauh. prodr.* 94.

Icon. Bulliard. herb. t. 48. — *Oeder. fl. Dan. t.* 153.

Germ. Kuchenschelle. Groſse Kuchenschelle.

Hab. Utrinque paſſim in ſylvis cæduis, pinetis juniperitis, ericetis, paſcuis ſabuloſis ad ſylvarum marginalia. In monte *Thurnberg* prope *Grötzingen*, *Stein* et *Nieſern* non infrequens. In ſabuloſis ericetoſis *am Hardhof* et in ejus vicinia abunde cum var. β et γ. In Marggraviatu ſuperiore paſſim minus frequens, ſupra vineas et ſylvarum marginalia, *am Kaiserſtuhl;* prope *Mahlberg* et *Wagenſtadt; am Crenzacher Berg* et alibi. var. δ. in pratis udis et paludoſis *Michelfeldæ*, t. *C. Bauhino.* In Alſatia circa Argentinam *in dem Oſtwinkel* copioſe, cum varia-

ſolitarius, ſpecioſus. *Corolla* petala ſex a
vem, ovata, patentia, extus albido-purp
centia, villoſa, intus alba, glabra. *Semina*
ta, acuta, longa, caudata, plumoſa.

Nota. Ad rariores omnino Floræ cives hæc p
alpina et ſubalpina pertinet.

815. ANEMONE *hortensis* foliis rad
libus quinatis ternatisve laciniatis, l
niis ſubtrifidis acutis ariſtatis, caulinis
nis ovato-lanceolatis, baſi connatis,
tegris, tertio bifido trifidove, coro
ſubnovempetalis lanceolatis, ſemini
lanatis.

Anemone foliis digitatis. *Linn. Sp. pl*
p. 761.

Anemone ſeminibus lanatis, foliis radic
bus trilobatis et multifidis, caulinis ova
lanceolatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 115

Anemone foliis digitatis; lobis inciſis: p
talis lanceolatis numeroſis. *Gerard.*
gallopr. p. 380.

Anemone hortenſis latifolia. *Bauh. p*
176.

Anemone tertia et decima tertia. *Ta*
næmont. p. 72 *et* 76. *Icones.*

Anemone hortenſis latifolia tertia. *C*
hiſt. 1. *p.* 249.

Germ. Rheinländische Gartenanemone.

Gall. Anemone des jardins.

Hab. Inter *Mainz* et *Andernach* in dumeti
Rhenum in apricis, t. *Cluſio.* In *Krei*

gau et *Wormsergau* in locis incultis apricis, teste *Tabernæmontano*.

lor. Martio, Aprili. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix tuberosa, fibrosa. *Caulis* palmaris, edalis, erectus, teres, villosiusculus, simplex, niflorus. *Folia radicalia* petiolata, ternata uinatave, *laciniis* trifidis, profunde incisis, uneiformibus, *segmentis* lineari-lanceolatis, lanis, subtus venosis, glabriusculis, apice aritis. *Caulina* supra medietatem caulis cæterm nudi, terna, sessilia, basi connata, ovatonceolata, acuta, integerrima, tertio bifido, ifidove. *Flos* terminalis, solitarius, erectus. *orolla* speciosa, 9-11-13, petala, lanceola-, acutiuscula, patentissima, integerrima, amœe purpureo-incarnata, venis anastomosanbus picta, unciam longa. *Filamenta* cærulea. *emina* ovata, acuta, lanata.

b f. Individua in Hispania lecta, cum nostratibus omni ex parte conveniunt.

Nota. Planta pulcherrima colitur in hortis rusticorum aliorumque Rhenanis, passim copiose, ubi floribus etiam plenis occurrit.

Non confundenda cum Anemone coronaria, quæ Orientem, patriam habet et omnibus fere coloribus in hortis variat. Pulcherrimae ejus variationes olim in Horto Aulico Carlsruhano cultæ, ad naturam depictæ sunt in opere splenditissimo Bibliothecae aulicae.

†††† Anemonoideæ *flore nudo, seminibus ecaudatis.*

816. ANEMONE *sylvestris* pedunculo nudo, seminibus subrotundis hirsutis.

Linn. Sp. plant. 1. *p.* 761. — *Pollich. fl. Palat. n.* 518.

Anemone foliis digitalis hirſutis, floribus pentapetalis, ſeminibus lanatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1150.

Anemone ſylveſtris alba major. *Bauh. pin.* 176. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 23.

Anemone major alba. *Tabernæmont. p.* 37. *Icon.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 59.

Germ. *Groſse Waldanemone.*

Gall. *Anemone des bois.*

Hab. In Collibus præſertim calcareo-argillaceis retro *Durlach auf dem Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Berghausen*, *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi, in gramineis lapidoſis aſperis, dumetoſis, apricis copioſe. In Marggraviatu ſuperiore *am Kaiserſtuhl* et alibi ad viarum excavatarum marginalia frequens. In Alſatia circa Argentinam in dumetis prope *Oſswald* et *Lingelsheim*. In Palatinatu in collibus gramineis ſiccis lapidoſis prope *Heidelberg*; circa *Hartenburg*, *Dürckheim*; prope *Nieder-Ingelheim*; in monte *Oppenheimienſi*; prope *Eppenheim*; circa *Odernheim* et alibi poſt *Pollichium* vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Radix cylindrica, ramoſa, fibroſa, extus fuſca, intus alba. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, erectus, teres, pubeſcens, ſimplex, uniflorus, in medio folioſus. *Folia caulina* petiolata, pro-

funde ad bafin fere quinquepartita, terna, fegmentis tribus mediis incifo-trifidis, fubferratis, cuneiformibus, villofis; *Radicalia* petiolata, omnia coftato-venofa. *Flos* terminalis, folitarius, fpeciofus. *Corolla* petala quinque, fex, orbiculato-elliptica, concava, integra, albida, extus villofa. *Semina* ovata, mucronata, plumofa.

817. ANEMONE *nemorosa* feminibus acutis, foliolis incifis, caule unifloro. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 767. — *Pollich. fl. Pal. n.* 519.

Anemone feminibus nudis, caule unifloro, foliis radicalibus nullis, caulinis quinquepartitis, lobis tripartitis incifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1154.

Ranunculus phragmites albus vernus. *Bauh. hift.* 3. *p.* 413. — *Mapp. fl. Alf. p.* 258.

Ranunculus nemorofus albus. *Tabernæm. p.* 109. *Icon.*

Ranunculus phragmites purpureus venus. *Bauh. hift.* 3. *p.* 417. — *Mapp. fl. Alf. p.* 258.

Ranunculus nemorofus purpureus. *Tabernæmont. p.* 109. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 2. *Oeder. fl. Dan. t.* 549.

Germ. Weifser Waldhahnenfufs.

Gall. Anemone fauvage. La Silvie.

Hab. Utrinque in fylvis, nemoribus, pratis fylvaticis, dumetis et fepibus humidiusculis paffim frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo et Junio maturefcunt. ♃

Radix cylindrica, inferne fibrofa, extus fusco-lutea, intus albida. *Caulis* palmaris et altior, erectus, fimplex, teres, glabriusculus, fuperne fubnutans, verfus medium foliofus. *Folia radicalia* nulla; *Caulina* terna, petiolata, pinnato-tripartita, læte viridia, glabra. *Flos* terminalis, folitarius. *Corolla* pètala fex-feptem, ovali-oblonga, obtufa, integra, patentia, concaviuscula, alba, fubtus fæpe dilute violacea aut purpurascentia, glabra, venis aquofis anaftomofantibus picta. *Germina* ovata, compreffa, fubpubescentia. *Styli* conici, glabri, ftaminibus paullo breviores. *Stigmata* acuta.

Pharm. RANUNCULI ALBI *Herba.*

Radix et Herba recens acris, rubefacientes, vesicantes vires exercent.

Bobus et ovibus mictum cruentum, inflammationem affert.

818. ANEMONE *ranunculoides* feminibus acutis, foliolis incifis, petalis fubrotundis caule fubbifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 762. — *Pollich fl. Pal. n.* 620.

Anemone biflora, feminibus nudis, foliis radicalibus nullis, caulinis quinquepartitis, lobis tripartitis incifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1153.

Ranunculus nemorofus luteus. *Bauh. pin.* 178. — *Mapp. fl. Alf. p.* 257.

Ranunculus nemorofus albus (lege luteus). *Tabernæmont. p.* 108. *Icon. bona.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 140.

Germ. *Gelbe Waldanemone. Goldhähnlein.*

Gall. *Anemone jaune des bois.*

Hab. Utrinque in ſylvis umbroſis. Prope *Blankenloch, Stuttensee, Dachsland* et alibi frequens. In Alſatia circa *Oſswald* prope Argentinam et alibi copioſe. In Palatinatu in ſylvis montis *Donnersberg* et alibi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio maturescunt. ♃

Radix cylindrica, repens, fibroſa. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, erectus, teres, ſimplex. *Folia radicalia* nulla; *caulina* in medio terna, quandoque bina, breviter petiolata, tripartita, *laciniis* inciſis, ovato-lanceolatis, glabris. *Flores* unicus, ſæpe bini, rarius tres e ſummitate caulis, pedunculati. *Pedunculi* erecti, piloſuli, uniflori. *Calyx* nullus, qua nota facile a *Ranunculo* diſtinguitur. *Corolla* petala quinque ſubrotunda, obtuſa, patentia, aureolutea, glabra. *Stigmata* obtuſa.

Planta acris, veſicans, venenata.

CCLVIII. CLEMATIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 950.

Calyx nullus. *Corolla* petala quatuor, oblonga. *Antheræ* lateri filamentorum adnatae. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Receptaculum* capitatum. *Semina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, longe caudata, plumoſa, ſericea.

819. CLEMATIS *Vitalba* foliis pinnatis: foliolis cordatis ſcandentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 766. — *Pollich. fl. Pal. n.* 521.

Clematis caule ſcandente, foliis pinnatis ovato - lanceolatis, petalis coriaceis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1142.

Clematitis ſylveſtris latifolia. *Bauh. pin.* 300. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 77.

Clematitis ſylveſtris, latifolia, foliis non inciſis. *Mapp. fl. Alſ. p.* 77.

Vitis nigra ſecunda. *Tabernæmont. p.* 1289. *Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Bad. — *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 308. — *Curtis. fl. Lond. t.* 244. *Bulliard. herb. t.* 89. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 151.

Germ. Waldrébe. Hexenſtrang. Liéne.

Gall. Herbe aux Gueux.

Hab. Utrinque in montoſis et demiſſioribus ad dumeta et ſepes paſſim frequens.

Flor. Julio. *Semina* Octobri perficit. ♄

Frutex. Rami angulati, oppoſiti, ſuper ſepes et arbuſta ſcandentes, tenaciſſimi. *Folia* petiolata, oppoſita, pinnata: *foliolis* cordato-ovatis, aut ſubovatis, acuminatis, integris, aut inæqualiter remote groſſe dentatis. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ramoſi, trifidi, dichotomi, divaricati. *Calyx* nullus. *Corolla* petala quatuor, rarius quinque, lanceolata, obtuſa, villoſa, firma, craſſiuscula, reflexo-patentia, ex luteo - albida. *Semina* in capitulum congeſta, longe caudata, plumoſa, ſericea, pulcherrima, albida, ſplendentia.

Longe lateque ſæpius, ſepes arboresque ſcandit et obtegit.

Pharm. CLEMATITIS SYLVESTRIS *Radix.*

Rami tenaciſſimi pro conficiendis corbibus, et ramis arborum fructubus onuſtarum ligandis adhibentur.

Flores melliferi.

Ex pappo ſeminifero pulcherrimo chartam paravit Jll. Schæffer.

Planta acerrima, veſicans, cum ſumma cautela interne adhibenda. Mendici malitioſi ea abutuntur, ut cutim ulceroſam oſtentent. A nonnullis ſubſtituitur C. erectae Linnaei quæ eſt vera Flammula Jovis officinarum quam Jll. Stœrck in morbis deſperatis tentavit.

Obſ. In arbuſtis hortorum Carlsruhanorum hoſpitantur:

CLEMATIS Viticella L. caulibus fruticoſis ſcandentibus, foliis compoſitis, foliolis ovatis integris, floribus ſimplicibus et plenis violaceo-cæruleis, et

CLEMATIS orientalis L. caulibus fruticoſis ſcandentibus, foliis compoſitis: foliolis inciſis angulatis lobatis cuneiformibus petalis, interne villoſis, poſterius reflexis e viridi-luteſcentibus.

CLEMATIS Flammula L. caulibus fruticoſis ſcandentibus, foliis pinnatis laciniatis, ſummis ſimplicibus integris lanceolatis, floribus albis odoratis.

CLEMATIS virginiana L. caulibus fruticoſis ſcandentibus, foliis ternatis, foliolis cordatis ſublobato-angulatis, floribus dioicis albis odoratis.

CCLIX. THALICTRUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 951.

Calyx nullus. *Corolla* petala quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca. *Filamenta* corolla longiora. *Germina* plura, pedicellata ſæpius ſubrotunda. *Styli* breviſſimi, vix ulli.

Stigmata craſſiuscula. *Semina* plura, ſulcata, ovata, ecaudata.

820. Thalictrum *majus* foliolis ſubrotundis ſubcordatis trifidis, ſubtus glaucis, panicula folioſa, floribus cernuis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1297.

Thalictrum *majus* foliis multipartitis, floribus cernuis, ramis floriferis ex iisdem axillis binis vel ternis. *Murr. Linn. Syſt. veg. p.* 513.

Thalictrum majus non ſtriatum. *Bauh. pin.* 336. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 301.

Thalictrum magnum. *Dodon. pempt. p.* 58. *Icon.*

Ruta pratenſis major quarta. *Tabernæmont. p.* 120. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 420.

Germ. Groſse Wiesenraute.

Gall. Pigamon majeur.

Hab. In Alſatia prope *Eberſtein* in pratis humidis, t. *Mappo.*

Flor. Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Simillima ſequenti, a qua differt, *Caulibus* ſemper majoribus, *Foliolis* majusculis ſubtus glaucis.

Flores apibus mel largiuntur.

821. Thalictrum *minus* foliis ſexpartitis, floribus cernuis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 769. — *Pollich. fl. Pal. n.* 522.

Thalictrum foliis patulis, imis obtusis trilobis, supremis acutis, paniculis diffusis, floribus nutantibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1139.

Thalictrum minus. *Bauh. pin. p.* 337. — *Mapp. fl. Alf. p.* 301.

Ruta pratensis minor sexta. *Tabernæm. p. p.* 121. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 419. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 151. — *Oeder. fl. Dan. t.* 732.

Germ. Kleine Wiesenraute.

Gall. Pigamon mineur.

Hab. In Marggraviatu superiore prope *Kems* et *Istein*; in Ditione Basileensi in monte *Muteto* et *Mönchenstein.* In Alsatia in pratis montosis prope *Massenburg*, t. *Mappo.* In Palatinatu circa *Lautern* in sylvarum pascuis siccis hinc inde; e. gr. in sylva urbana retro *Esselsfärth*; in vinearum collibus siccis ac dumetis prope *Dürckheim*, t. *Pollichio.* In Spouhemia in collibus dumetosis apricis et supra vineas ad *Mosellam* passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto perficit. ♃

Radix horizontalis, ramosa, fibrosa, extus fusca, intus lutea. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, erectus, subflexuosus, teres, striatus, fistulosus, basi purpurascens, glaber, superne ramosus. *Rami* alterni, patentes, paniculati. *Folia* alterna, inferiora petiolata, multiplicato-pinnata: *foliolis* subpetiolatis, inferioribus subrotundis, apice 4-5-6 dentibus incisis, obtusis; superioribus subcuneiformi-rotundatis, tri-

fidis, obtufiusculis vel acutis, fupra læte viridibus, fubtus pallidioribus, venulofis, utrinque glabris. *Stipulæ* ad petiolorum bafin breviffimae, denticulatae, albidae. *Flores* terminales, paniculati, penduli. *Corolla* petala quatuor, ovata, acutiuscula, purpureo-flavescentia, ftaminibus breviora. *Filamenta* circiter viginti. *Antheræ* ex viridi luteæ. *Germina* tria ad quatuor. *Semina* ovata, fulcata, acuta, fusca.

Flores apibus mel largiuntur.

822. THALICTRUM *angustifolium* foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 769. — *Pollich. fl. Palat. n.* 523.

Thalictrum foliis adfcendentibus, linearibus, panicula erecta. *Hall. ftirp. helv. n.* 1137.

Thalictrum pratenfe anguftiffimo folio. *Bauh. pin.* 337. — *Prodr. p.* 146. *Icon. Mapp. fl. Alf. p.* 301.

Ruta pratenfis major anguftifolia. *Tabernæm. p.* 121. *Icon.* (*omnino.*)

Icon. Pluckenet. Phytogr. t. 65. *f.* 5. *optima.*

Germ. Schmalblättrige Wiesenraute.

Gall. Pigamon à fevilles etroites.

Hab. In pratis dumetofis inter *Dachsland* et *Knielingen* non infrequens. In Ditione Bafileenfi circa *Michelfelden*, t. *C. Bauhino* et *Zeyhero*. In Alfatia circa Argentinam *in dem Jllkircher Wald*, et *auf der Nachtweide*. In Palatinatu in pratis ficcioribus inter *Lambsheim*, *Oggersheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof*, t. *Pollichio*.

or. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto maturat. ♃

Radix fibrosa, extus lutea, intus pallida. ulis pedalis, sesquipedalis, strictus, tenuis, cato-angulatus, fistulosus, glaber, striis ruIlis pictus, simplex. *Folia* alterna, subsessi. basi subvaginantia, petiolo brevissimo memnaceo, fusco, striato, bipinnata, erecta, uli adpressiuscula: *Foliolis* simpliciusculis, cte linearibus, angustissimis, vix lineam didiam latis, integerrimis, margine reflexis, ce obtusis, utrinque glabris, læte viridibus, idiusculis. *Stipulæ* membranaceæ, margine eræ, parvæ, fuscæ. *Flores* terminales, in nicula parva, stricta, nuda, 30-40 flora. *Cola* parva, tetrapetala, pallide lutescens, staibus multo minor. *Stamina* pallide lutea, citer 18-20. *Germina* quatuor, septem. *Sena* ovata, acuta, sulcata.

f. Pluckenetii Icon optime plantam nostram exprimit. Jacquini T. angustifolium Hort. Vind. 3. t. 43. forsan plantam in horto cultam, omnibus partibus majorem magis luxuriantem repræsentat.

3. THALICTRUM *flavum* caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 770. (*excluso Dodonæi synonymo quod ad T. majus pertinet.* — *Pollich. fl. Pal. n.* 524.

Thalictrum foliis erectis lobatis acute trilobis, spica adscendente. *Hall. stirp. helv. n.* 1138.

Thalictrum *nigricans. Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 675.

Thalictrum majus siliqua angulosa aut stria-

gricante.)

Germ. Gelbe *grosse Wiesenrau*
kraut. Unächte Rhabarber.

Gall. Pigamon jaunatre.

Hab. Utrinque in pratis dumetosi
que ci[illegible]et trans Rhenum. Circa
et *Knielingen.* In Marggraviat
prope *Zienken* in dumetis. Ba
novam Domum ad rivulum, t.
Alsatia prope Argentinam in pra
sis *im Ostwinkel* cum Iride *sibir*
passim. In Palatinatu in pratis
inter *Oggersheim* et *dem Holzh*
chio; inter *Oppenheim* et *Mair*
t. *Tabernæmontano.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* S
Octobri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa, horizon
fusco-flavicans, intus pallide lutea.
6 pedalis, erectus, sulcato-striatus
glaber, ex viridi-luteolus, super

ribus, omnibus glabris, ſupra ſaturate viri-
us, ſubtus pallidioribus, venoſo - rugoſulis.
pulæ breves, laceræ, fuſcæ. *Flores* in pa-
ula denſa ſpecioſa, terminales. *Corolla* pe-
a quatuor, ovata, concava, obtuſa, pallide
ea, ſtaminibus breviora. *Stamina* 16-30,
lide lutea. *Germina* quinque ad decem.
nina ſubovata.

riat. Foliis ſubanguſtioribus et latioribus pro loco natali ſicciore aut humidiore.

ota. Facile a T. anguſtifolio diſtinguitur Foliis ſemper latioribus, foliolis non linearibus obtuſis, ſed ſemper exacte lanceolatis, acutis, aliisque adhuc notis.

Thalictrum lucidum Linnæi in Hiſpania a me lectum, ſimillimum T. flavo, a quo in loco natali tantum differre videtur foliis ſupra magis lucidis. Ex ſeminibus certe Arragonicis in horto cultum, a T. flavo non habebat amplius, quo diſtingueres.

arm. THALICTRI *Radix*; *Herba*; *Semen*.

Radix amariuscula, ſaporis peculiaris nauſeoſi, la-
es vires exercet, auctore Rajo optime Rhabar-
e ſubſtituitur. Olim inter primaria vulneraria nu-
abatur cum Herba, hinc etiam Heilblatt, Wund-
ut nominata. Semen olim in Epilepſia celebre.

Flores odorati apibus mellis et ceræ materiam
editant.

Herba cum alumine cocta luteo colore tingit.

4. THALICTRUM *aquilegifolium* fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 770.

Thalictrum foliis triplicato-pinnatis, patulis, obtuſe trilobis, ſtipulis ovatis, paniculis umbellatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1141.

Gall. Pigamon a feuilles d'ancolie

Hab. In Ditione Basileensi ad rivu *Neuhaus* copiose; in dumetis ad circa *Markt*, t. *Zeyhero*. In Princ ad Lacum Bodamicum prope *Pet* *Constanz* et alibi passim abunde.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augu tembri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* f lis, bipedalis, erectus, teres, striato glaber, superne ramosus. *Rami* alte ti-erecti. *Folia* alterna, petiolata, ampla. *Foliolis* subrotundis, supern bis, dentato-incisis, obtusis, glab læte viridibus, subtus venoso-reticul cis. *Stipulæ* ad basin petiolorum, an les, rotundæ, parvæ. *Flores* termi niculati, numerosi. *Corolla* petala obovata, concava, patentia, obtusa staminibus multo breviora. *Filamen* rosa, ex lutescente albida, vel purpu *Antheræ* pallide luteæ. *Germina* 7-8 triangularia, obovata, glabra, pendu

CCLX. ADONIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 952.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* obtuſis, con-
is, coloratiusculis, deciduis. *Corolla* pe-
quinque ad quindecim, oblonga, obtuſa,
ida. *Germina* numeroſa, in capitulum col-
ta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
ceptaculum oblongum, ſpicatum. *Semina*
neroſa, irregularia, angulata, baſi gibba,
ce reflexa, prominula, mutica.

5. Adonis *aestivalis* floribus pentapetalis, fructibus ovatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 771. — *Pollich. fl. Pal. n.* 525.

Adonis radice annua flore octopetalo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1158.

Ranunculus arvenſis foliis Chamæmeli, flore phœniceo. *Tournef. inſt. p.* 291. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 264.

Adonis ſylveſtris flore phœniceo ejusque foliis longioribus. *Bauh. pin.* 178.

Adonium. *Tabernæm. p.* 72. *Ic.*

Corollis pallide luteis.

Adonium luteum. *Tabernæm. p.* 72. *Ic.*

on. Curtis. fl. Lond. t. 135.

rm. Adonis. Blutströpflein.

ll. Adonis æſtivale.

b. Utrinque paſſim inter ſegetes præſertim in collibus calcareo argillaceis. In agris

retro *dem Thurnberg*; retro *Grötzingen*, prope *Berghausen*, *Königsbach*, *Stein*, *Pforzheim* et alibi cum variatione β.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fusiformis, tenuis, fibrosa, alba. *Caulis* palmaris, pedalis, erectus, striatus, glaber, simpliciusculus, quandoque ramosus. *Folia* alterna, bipinnata, multifida, glabriuscula, læte viridia, infima breviter petiolata, superiora sessilia, amplexicaulia. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori. *Calyx* quinquephyllus. *Corolla* petala 5-7-9, patentissima, ovalia, pulcherrime miniata, ungue macula nigra picta, quandoque ochroleuca. *Semina* ovato-subrotunda, acuta, in capitulum ovatum, demum elongatum cylindricum congesta, scabriuscula.

Obs. Specimina in Herbario possideo elegantissima in una eademque corolla petalis miniatis et ochroleucis distincta.

Variationem hujus nanam, foliis magis approximatis, subincanis, segmentis filiformibus tenuioribus, Corollis citrinis majusculis, in collibus ad Aranjuez in Castilia legi mense Aprili, seminibus jam maturis passim præditam. Ex Seminibus in horto Botanico cultis easdem plantas corollis citrinis constantes, obtinuimus, hinc potius pro peculiari specie declaranda.

826. Adonis *autumnalis* floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 771.

Ranunculus arvensis foliis Chamæmeli, flore minore, atrorubente. *Tournef. inst.* 291.

Adonis hortensis, flore minore, atrorubente. *Bauh. pin.* 178.

Cha-

Chamæmelum purpureum. *Tabernæm. p.* 59. *Ic.*

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 354. (fub A. *miniata.*)

Germ. Adonis. Teufelsauge. Blutauge.

Gall. Adonis à fleurs mineures.

Hab. In iisdem paffim cum præcedente regionibus, inter fegetes, nec non in arvis.

Flor. Junio, Júlio ad Auguftum. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Soror forfan præcedentis, a qua in loco altem natali non hortenfi differre videtur, *Caulibus* demiffioribus, tenuioribus, fimpliciusculis, *Foliis* minoribus, *Corollis* petalis fæpiffime octo ad novem minoribus, faturatius miniato-sanguineis.

Nota. Linnæus forfan autumnalem nuncupabat, quia fæpe adhuc verfus autumnum in hortis floret.

Pharm. ADONIDIS *Flores; Semina.*

Ex hac præfertim et præcedente fpecie promifcue adhibebantur ad dolores colicos et præfertim nephriticos leniendos. Calculofis maxime commendabantur.

Vires fine dubio incidentes, refolventes ob acrimoniam amaritie junctam exercet.

Flos Adonis audit, quia Adonidis Sanguine genitam effe hanc plantam, pœtæ canebant.

827. ADONIS *flammea* floribus octopetalis, calycibus hirfutis, fructibus cylindricis. *Murr. Linn. Syft. veg. p.* 515. — *Hoft. Synopf. p.* 308.

Adonis *flammea* floribus octopetalis, peta-

lis lanceolatis acutis, fructibus cylin cis, caule hirto. *Willd. Linn. Sp. pl* *p.* 1304.

Icon. Jacqu. fl. Auftr. 4. *t.* 355.

Germ. Feuerrothe Adonis.

Gall. Adonis rouge éclatante.

Hab. In Ditione Bafileenfi inter fegetes fim; e. gr. verfus *Mönchenftein*, *Ho* *Alschwiler* abunde, t. *Zeyhero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura

Præcedentibus nimis affinis, a quibus di re tamen videtur, *Caule* hirto, *Calyce* hirfu *Corollarum* petalis acutiusculis, flammeo-niatis.

828. Adonis *vernalis* flore dodeca talo fructu ovato. *Liun. Sp. pl.* 1 *p.* *Pollich. fl. Pal. n.* 526.

Adonis radice perenni, flore dodecapet *Hall. ftirp. helv. n.* 1157.

Ranunculus fœniculaceis foliis, Halle nigri radice. *Tournef. inft. p.* 291.

Helleborus niger tenuifolius, Bupht flore. *Bauh. pin.* 186.

Helleborus Hippocratis. *Tabernæmon* 1097. *Ic.*

Icon. Mill. dict. t. 14. *f.* 1. — *Schkuhr. Handb. t.* 152.

Germ. Frühlings-Adonis. Falsche Niesw Römische Chriftwurz.

Gall. Adonide printanière.

ab. In Palatinatu in vinearum collibus ſiccis lapidoſis circa *Dürckheim*; prope *Nieder-ingelheim* in paſcuis, t. *Pollichio.*

lor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ♃

Radix multiceps, fibroſa, fibris filiformibus, meroſis ſemipedalibus, ſimplicibus, ex fusco-gricantibus, intus albidis. *Caules* e radice ires, palmares, ſubpedales, erecti, ſimpli-isculi, aut ramoſi, teretes, ſtriati, glabri, fo-ſi. *Folia* alterna, inſima petiolata, ſuperio-ſubſeſſilia, baſi amplexicaulia, multifida, ſeg-ntis tenuibus, lineari-ſetaceis, anguſtis, ad in fere diviſis, glabris, læte viridibus. *Flos* ılem terminans, (*Rami* ſæpiſſime ſteriles.) *lyx* pentaphyllus, foliolis ovalibus, obtuſis, ıcavis, pubescentibus, corolla multo bre-ribus. *Corolla* ſpecioſa, petala à duodecim quindecim obverſe lanceolata, integra, pa-tiſſima, flava, lineata. *Stamina* numeroſa, ea. *Receptaculum* ovato-cylindricum. *Se-na* ſubrotunda, apice mucrone inflexo mu-a, rugoſa, villoſa.

arm. Hellebori Hippocratis *Radix* (improprie.)

A pharmacopœis ſæpe falſo ſubſtituitur Radici lleboti nigri a qua differt fibris ſemper tenuio-ıs, ex fusco nigricantibus. Draſticas vires exercet.

Iota. Falſo a veteribus paſſim medicis et botanicis pro Helleboro Hippocratis habebatur, qui ſine dubio ab Helleboro orientali nigro am-pliſſimo folio, caule præalto flore purpurascen-te venit. Tournef. cor. 20. conf. La-marck. Encycl. 3. p. 97. et valde affinis eſt Helleboro viridi Linnæi.

CCLXI. RANUNCULUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb.. n. 953.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovatis, conc vis, coloratiusculis, deciduis. *Corolla* petal quinque, obtufa, nitida: *unguibus* parvis. *N ctarium* glandula feu fovea in fingulo petal fupra unguem. *Germina* numerofa, in capitu lum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa minima. *Receptaculum* pedunculis minutiffimi femina adnectens. *Semina* plurima, irregula ria nuda, apice reflexo.

Obf. Effentia generica confiftit in Nectario ad unguem fingulorum petalorum.

R. Ficaria. *Cal. 3 - phyllus petala plurima lanceolata.*

R. arvenfis. *Semina echinata.*

R. hederaceus. *Stamina modo quinque.*

R. fceleratus. *Receptaculum fubulatum et fructus fpicatus.*

†. *Foliis fimplicibus.*

829. RANUNCULUS *Flammula* folii ovato - lanceolatis petiolatis, caule decli nato. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 772. — *Pollich fl. Pal. n.* 527.

Ranunculus caule declinato, foliis ellipti co - lanceolatis, fubferratis. *Hall. ftirp helv. n.* 1182.

Ranunculus longifolius paluftris minor. *Bauh. pin.* 189. — *Mapp. fl. Alf. p.* 29

Ranunculus lanceatus minor. *Tabernæm.* *p.* 111. *Ic.*

β. Ranunculus paluſtris foliis ſerratis. *Bauh.* *pin.* 180. — *Mapp. l. c.* 266.

Ranunculus lanceatus ſerratus. *Tabernæm.* *p.* 112. *Ic.*

Icon. Bulliard. herb. t. 15. — *Oeder. fl. Dan.* *t.* 575.

Germ. Kleiner Sumpfhahnenfuſs. Brennkraut. *Egelkraut.*

Gall. Renoncule flamette. Petite douve.

Hab. Utrinque in pratis paſcuisque humidis, udis, inundationibus expoſitis paſſim frequens. Circa *Carlsruhe auf der Schieſswieſe* et alibi abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio, Auguſto. *Semina* a Julio in Autumnum matura. ♃

Radix longe lateque repens, horizontalis, articulata. *Caulis* palmaris, pedalis et longior, decumbens, adſcendens, quandoque erectiusculus, compreſſiusculus, glaber, ramoſus. *Folia* alterna, inferiora petiolata, ſuperiora ſubſeſſilia, ovato - lanceolata, ſæpe lineari - lanceolata, integra, aut denticulata, glabra. *Flores* terminales, pedunculati, *Pedunculi* ſolitarii, uniflori, erecti. *Corolla* petala quinque, ovata, obtuſa, integra, flava, ſplendentia.

Pharm. FLAMMULÆ *Herba.*

Planta recens acerrima, venenata, veſicans, inflammans. Omnibus pecoribus infeſta, vera ovium peſtis. Equis hepar corrumpi et Fasciolis impleri dicitur.

830. RANUNCULUS *reptans* foliis linearibus caule repente. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 773. — *Linn. fl. Lapp. t.* 3. *f.* 5.

Ranunculus caule reptante foliis linearibus fasciculatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1183.

Ranunculus flammeus minimus Spergulae folio. *Buxb. cent.* 5. *app. n.* 41.

Ranunculus repens gramineis foliis, e ſingulis geniculis radices agens. *Amman. plant. Ruthen. p.* 80. *t.* 13. *f.* 1.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 108.

Germ. Kriechender Sumpfhahnenfuſs.

Gall. Renoncule rampante.

Hab. In montoſis lapidoſis *auf dem Kaltenbrunn* et *auf der Herrnwieſe* in udis turfoſis Sphagno repletis juxta *dem Wildenkornſee, denen Oehlacken* et *dem Mummelsee* frequens. In Principatu ſup. ad Lacum Bodamicum prope *Conſtanz* et alibi frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Præcedenti maxime affinis, a quo differre videtur, *Caulibus* filiformibus, repentibus, radicantibus, *Foliis* ſublinearibus anguſtioribus, quandoque ſubfaſciculatis, *Corollis* duplo fere minoribus.

Obſ. Pene certus ſum varietatem eſſe R. Flammulæ quem per continuos gradus viderim, ut a lapidoſis recedebat altiorem fieri, et demum in omnes Flammulæ conditiones redire. Hall. l. c.

831. RANUNCULUS *Lingua* foliis lanceolatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 773. — *Pollich. fl. Pal. n.* 528.

Ranunculus caule erecto ramoſo, foliis enſiformibus ſubſerratis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1187.

Ranunculus longifolius paluſtris major. *Bauh. pin.* 180. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 265.

Ranunculus longo folio maximus, Lingua Plinii. *Bauh. hiſt.* 3. *app. p.* 865.

Ranunculus lanceatus major. *Tabernæm. p.* 111. *Ic.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 755.

Germ. Groſser gelber Sumpfhahnenfuſs. Langblättriger Waſſerhahnenfuſs.

Gall. Renoncule à févilles longes. Grande douve.

Hab. Utrinque paſſim ad aquas ſtagnantes, foſſasque aquaticas profundiores. Prope *Knielingen*, *Linkenheim*, *Ruſsheim*, *Hochſtädt* cum Cicuta *viroſa* infrequens. In Alſatia prope Argentinam in paludibus nec non in Sundgovia paſſim. In Palatinatu circa *Lautern*, t. *Pollichio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix multiceps, fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis, cubitalis, tripedalis, erectus, teres, craſſiusculus, ſubpubescens, ſimpliciusculus, vel ramoſus. *Rami* alterni, erecti, pubescentes. *Folia* alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra, quandoque ſubdenticulata. *Pedunculi* erecti, ſolitarii, uniflori. *Calyx* quin-

quephyllus, deciduus, corolla brevior. *Corolla* petala quinque, ſpecioſa, lutea, ſplendentia, obovata, patentiſſima.

Pharm. RANUNCULI FLAMMEI MAJORIS *Radix; Herba.*

Planta acris, cauſtica, venenata.

832. RANUNCULUS *Ficaria* foliis cordatis, angulatis petiolatis, calyce triphyllo, corolla polypetala.

Ranunculus *Ficaria* foliis cordatis angulatis petiolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 774. — *Pollich. fl. pal. n.* 529.

Ficaria. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1160.

Ficaria ranuncoloides. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 622.

Ranunculus vernus rotundifolius minor. *Tournef. inſt. p.* 286. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 258.

Chelidonium minus. *Tabernæm. p.* 1134. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 43. — *Curtis. fl. Lond. Oeder. fl. Dan. t.* 499. — *Blackw. t.* 51.

Germ. Feigwarzenkraut. Klein Schöllkraut.

Gall. Eclaire mineur. Renoncule Ficaire.

Hab. Utrinque in umbroſis, dumetis, ſepibus, paſcuis humidiusculis, ad ſylvarum et viarum marginalia nec non in oleraceis paſſim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Radix ſubcylindrica, bulboſa - faſciculata. *aulis* digitalis, palmaris et longior, decumens, demum erectiuſculus, compreſſiuſculus, ebilis, ſimpliciuſculus, aut ramoſus, glaber. *olia* alterna oppoſitave, longe petiolata, corata, ſubrotunda, integra, ſubſinuata, glabra, ıpra ſplendentia, interdum macula fuſca ad aſin notata. *Flores* terminales, pedunculati. *edunculi* ſolitarii, uniflori. *Calyx* triphyllus, oncavus, luteſcens. *Corolla* petala 8-10-11, nceolata, obtuſiuſcula, integra, patentiſſima, ıtea, ſplendentia.

ariat. Foliis majoribus et minoribus.

bſ. Bulbilli floribus decidentibus e foliorum alis granorum triticeorum figura enaſcuntur, qui radicum naturam aſſumunt, plantæque propagationem peragunt. Dill. app. ed. Cat. pl. Gieſſ. p. 108. t. 5. f. D.

harm. CHELIDONII MINORIS *Radix; Herba.*

Planta ſubacriuſcula. Radix contra hæmorrhoides ecas, et Scrophulos commendabatur. Herba mitis, x acris in Scorbuto, Arthritide et Phthiſi laudabatur; nonnullis etiam ad acetaria recepta.

Flores apibus mel præbent.

Nota. Radices per pluviam denudatæ pro Tritico habitæ ſunt, quo cœlum pluiſſe imperita plebs ſibi perſuaſit. Gesner. phytogr. gen. 1. p. 31. et in proprio folio Tiguri A. 1746 edito.

Bulbuli radicum et ex foliorum axillis enati, paſſim a mulierculis ſuperſtitioſis in Amuletis infantibus contra convulſiones a dentitione, nec non contra oculorum lippitudinem, verrucas, ſcrophulas aliaque mala adhibiti.

†† *Foliis diſſectis et diviſis.*

833. RANUNCULUS *auricomus* foliis radicalibus crenatis inciſis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 775. — *Pollich. fl. Palat. n.* 530.

Ranunculus foliis radicalibus integris et ſemitrilobatis, rotunde crenatis, caulinis multipartitis linearibus integerrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1117.

Ranunculus nemoroſus ſ. ſylvaticus folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 178. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 258.

Ranunculus dulcis ſecundus. *Tabernæm. p.* 117. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 665.

Germ. Goldgelber Hahnenfuſs.

Gall. Renoncule blonde.

Hab. Utrinque, in nemoroſis, ſylvis cæduis gramine veſtitis, dumetis, ad ſylvarum marginalia cum Sanicula *europæâ* et Aſperula *odorata* paſſim frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix fibroſa. *Caules* palmares, pedales, erecti, interdum ſubdecumbentes, teretes, glabriuſculi, ſuperne ramoſi, ſubdichotomi. *Folia radicalia* petiolata, variantia, reniformia, ſubrotundo-cordata, crenulata, ſubtriloba; *caulina* ſuperiora et ramea ſeſſilia, amplexicaulia, digitata: *Segmentis* ſeptem, linearibus, bi- et

-ifidis, margine integerrimis, glabriusculis. *lores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* ere-ti, teretes, folitarii, uniflori. *Calyx* quinque-hyllus, margine luteolus, pubescens. *Corol-* e petala primo vere fubnulla, hinc duo, tria, nperfecta, ætate adultiora quinque, perfecta, oncaviuscula, patentia, lutea, fplendentia.

Planta mitis vix acris.

Flores apibus mel fuppeditant.

34. Ranunculus *fceleratus* foliis inferioribus palmatis, fummis digitatis, fructibus oblongis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 776. *Pollich. fl. Pal. n.* 531.

Ranunculus foliis lævibus femitrilobis, rotunde ferratis, fructu ovato. *Hall. ftirp. helv. n.* 1175.

Ranunculus paluftris apiifolio lævis. *Bauh. pin.* 180. — *Mapp. fl. Alf. p.* 261.

Ranunculus paluftris. *Tabernæmont. p.* 107. *Icon.*

con. Curtis. fl. Lond. — Regnault. bot — Bulliard. herb. t. 47. — *Oeder. fl. Dan. t.* 571.

erm. Gifthahnenfufs. Wafferhahnenfufs.

all. Renoncule fcelérate. Herbe Sardonique.

ab. Utrinque ad ftagna, paludes, pascua uda et aquarum ripas paffim non infrequens.

lor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto perficit. ⊙

Radix verticillata, fibrofa. *Caulis* pedalis, ubitalis et altior, erectus, craffus, angulato-

fulcatus, fucculentus, glaber, ramofus, fæpe ramofiffimus. *Folia* radicalia petiolata, quinqueloba, triloba: *lobis* cuneiformibus, tri vel quinquefidis, margine integris vel fubdenticulatis; *Caulina* petiolata, triloba, fuprema fubfeffilia, elliptica, multifida, vel integra, omnia glabra, fplendentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati. *Pedunculi* erecti, uniflori, folitarii. *Calyx* quinquephyllus, deciduus, concavus, pallide flavescens, deciduus. *Corolla* petala quinque, parva, patentia obtufa, integra, decidua, lutea, fplendentia. *Receptaculum* feminibus onuftum, ovato - oblongum. *Semina* ovata, compreffa, matura facile decidua.

Pharm. RANUNCULI PALUSTRIS *Folia.*

Folia recentia et germina acerrima, veficantia, exulcerantia, quammaxime venenata, deleteria.

Mendici aftuti nundinas petentes hac planta exulcerant pedes ut miferationem aliorum in fe convertant. Linn. fl. Suec. p. 194.

Oves necat, paftores morbum fæpe lethalem das kalte Feuer illi tribuunt, quo durante omne pabulum pecora recufant, trepidant et horrescunt. Schreb. Samml. 3. p. 71.

835. RANUNCULUS *aconitifolius* foliis omnibus quinatis lanceolatis incifo - ferratis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 776. — *Pollich. fl. Pal. n.* 532.

Ranunculus *aconitifolius* foliis quinquelobis dentatis, lobis acuminatis, intermediis trifidis, floralibus fummis digitatis feffilibus lanceolatis. *Willdenow. Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 1316.

Ranunculus caule ramofo multifloro, foliis

venosis, quinquelobis, lobis rhomboideis acutis, acute serratis. *Hall. stirp. helv. n.* 1164.

Ranunculus montanus, Aconiti folio, albo flore minore. *Bauh. pin.* 182. — *Mapp. fl. Alf. p.* 261.

*R*anunculus albus. *Tabernæm. p.* 108. *Icon.*

on. Barrelier. Icon. rar. t. 88.

erm. Eisenhütlein - blättriger weisser Hahnenfuss.

all. Renoncule *a feuilles d'Aconite.*

ab. In pratis montosis sylvaticis udis, ad torrentes et rivulos passim frequens. In montosis *auf dem Tobel*, *am Lehmannshof*, *auf dem Kaltenbrunn*; *auf der Herrnwiese*, *auf der Blättie;* in convallibus pratosis riguis montosis *im Bühlerthal*, *im Oppenauer-Griesbacher-* et *Kinzingerthal*, frequens. In Marggraviatu super. prope *Schweighof*, *Sirnitz*, *Neuenweg*, *Marzell* et alibi. In Ditione Basileensi in monte *Schaffmatt*, t. *Lachenalio.* In Alsatiæ montosis riguis prope *Barr*, *Hochfelden* et alibi nec non in monte *Ballon.* In Palatinatu in sylvis montis *Donnersberg* post *Pollichium* vidi.

lor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Augusto matura. ♃

Radix dense et longe fibrosa, albida. *Cau*s fesquipedalis, cubitalis, tripedalis et altior, ·ectus, teres, fistulosus, glaber, superne raosus, dichotomus. *Folia radicalia* caulinaıe inferiora petiolata, ternata: *foliolis* duoıs lateralibus profunde bilobis: *lobis* aut segıentis subrhomboideis trifidis; terminali aut

tertio foliolo trifido, omnibus margine inaequaliter incifo ferratis, glabris, fubtus venofis, pallidioribus, rugofulis; *fuprema* feffilia, ternata, foliolis lanceolatis, acutis, ferratis. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati. *Pedunculi* erecti, folitarii, uniflori. *Calyx* parvus, ex viridi-purpurafcens, caducus. *Corolla* petala quinque ad feptem, fubrotunda, fubferrulata, nivea, patentiffima.

Variat. Floribus majoribus et minoribus.

Nota. Variatio prior vulgo pro R. platanifolio falfe habetur.

Obf. Folia in omnibus individuis paffim in patrio folo, in Alfatia, Helvetia et in Pyrenæis a me obfervatis non quinqueloba, fed determinate ternata, foliolis lateralibus profunde fere ad bafin usque divifis.

836 RANUNCULUS *platanifolius* foliis palmatis lævibus incifis, caule erecto, bracteis linearibus. *Linn. Mant.* 79.

Ranunculus *platanifolius* foliis quinquelobis dentatis, lobis obtufis, intermediis trifidis, floralibus fummis digitatis feffilibus lineari-fubulatis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1316.

Ranunculus montanus aconiti folio, flore majore. *Bauh. pin.* 182? — *Mapp. fl. Alf. p.* 261?

Ranunculus flore albo alpinus major. *Bauh. hift.* 3. *app. p.* 844?

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 111.

Germ. Platanusblättriger Hahnenfufs.
Gall. Renoncule à feuilles de Platane.

Hab. In Sponhemia inter *Castellaun* et *Trarbach* in montosis sylvaticis, vidi.

Flor. Junio. *Semina* Augusto matura. ♃

Affinis præcedenti a quo distinguitur, *Foliis* non compositis sed simplicibus verum profunde palmatis, magis incisis, superne glaberrimis splendentibus majoribus, *Floribus* majusculis.

Nota. Synonyma veterum e. gr. Bauhinorum, Clusii, Tabernæmontani, Lobelii, et Dalechampii allegata, vix ad hunc Ranunculum sed ad variationem levidensem Ranunculi aconitifolii floribus majusculis ornatam pertinet.

Obs. Præter individua loco citato observata, nulla alia hucusque in nostra regione, ac ne in Pyrenæis quidem vidi,

837. Ranunculus *hirsutus* radice fibrosa, annua, caule hirsuto, calycibus papilloso-hispidis acuminatis demum reflexis. *Curtis. fl. Lond.* — *Ait. hort. Kew.* 2. *p.* 268.

Ranunculus *Philonotis* radice fasciculata, herba pilosa, caule erecto, ramoso, foliis ternatis, foliolis trilobis, lobis crenato-incisis apicibus puncto albo terminatis, pedunculis sulcatis, calyce reflexo, fructu globoso, seminibus compressis acuminatis. *Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 145.

Ranunculus calycibus demum reflexis setosis, pedunculis sulcatis, foliis tripartitis inciso-lobatis hirsutis, fructu subgloboso. *Retz. prodr. fl. Scand. ed.* 2. *n.* 693.

Ranunculus *Sardous* lanuginosus, foliis inferioribus trilobis incisis, fructibus rotundis. *Hagen. Ranunc. pruss. p.* 25.

Ranunculus paluſtris Apii folio lanuginoſus. *Bauh. pin. p.* 180.

Ranunculus rectus, foliis pallidioribus, hirſutis. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 417. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 260.

Icon. Curtis. fl. Lond.

Germ. Rauchhaariger Hahnenfuſs.

Gall. Renoncule velue.

Hab. In pratis et cultis humidis circa *Carlsruhe*, *Mühlburg*, *Dachsland* et alibi paſſim non infrequens. In Alſatia circa Argentinam et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto maturat. ⊙

Radix fibroſa, albida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, erectus, craſſiusculus, ſubſulcatus, hirſutus, ramoſus. *Folia radicalia* petiolata, profunde triloba: *lobis* inciſis, ſerratis; *caulina* ſuperiora ſubſeſſilia, vagina membranacea, ciliata, omnia hirſuta, pallide viridia. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* ſulcati, erecti, ſolitarii, uniflori, hirſuti. *Calyx* reflexus, acuminatus, papilloſo-hiſpidus. *Corolla* petala quinque, lutea, ſplendentia, verſus unguem pallidiora. *Receptaculum* ſeminiferum globoſum. *Semina* compreſſa, acuminata.

Planta acris, Germina deglutita urentia, acerrima. Krapf. exper. de nonnullor. Ranunculor. venenata qualitate, horum externo vel interno uſu. Vienn. 1766. p. 87.

838. RANUNCULUS *bulboſus* calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto, foliis compoſitis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 778. — *Pollich. fl. Pal. n.* 533.

Ranun-

Ranunculus radice ſubrotunda, foliis hirſutis, ſemitrilobis, lobis petiolatis acute ſerratis. *Hall. ſtirp helv. n.* 1174.

Ranunculus pratenſis radice verticilli modo rotundo major et minor. *Bauh. pin.* 179. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 261.

Ranunculus minor. *Tabernæmont. p.* 108. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 27. *Oeder. fl. Dan. t.* 551.

Germ. Knolliger Hahnenfuſs. Rüben - Hahnenfuſs.

Gall. Renoncule bulbeuſe.

Hab. Utrinque in paſcuis ſiccis, pomariis, pratis, ad viarum marginalia, in vinearum verſuris paſſim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto perficit. ♃

Radix bulboſa, ſubrotunda, carnoſa, albida, baſi fibroſa. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, obtuſe angulatus, molliter villoſus, ſuperne ramoſus, quandoque ſimpliciusculus. *Folia radicalia* petiolata, ternata, hirſuta: *foliolo* medio pedicellato trilobo: *lobis* ſubtrifidis, dentato - ſerratis, lateralia foliola ſeſſilia, oppoſita, oblique triloba; *Caulina* ſumma digitata: foliola bifida ſeu trifida, ſubcuneiformia, vel ſimplicia, lanceolato - linearia. *Petioli* baſi caulem ſubamplectantes, vaginati. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* ſolitarii, longiusculi, erecti, ſulcati, villoſi, uniflori. *Calyx* pentaphyllus, villoſus, a medio apicem verſus reflexus. *Corolla* petala quinque, ſubrotunda, obtuſa, integra, lutea, ſplendentia, patentia.

Variat. In ficcioribus apricis magis villofa; in cultis major minus villofa. In hortis cum fequente, flore elegante pleno paffim obvenit.

Pharm. RANUNCULI BULBOSI *Bulbus.*

Planta recens acris. Radix acerrima, trita et impofita veficas ciet tutius quam Cantharides et minori cum dolore; coctione in aqua mitescit et edulis fit. Krapf. l. c.

839. RANUNCULUS *repens* calycibus patulis, pedunculis fulcatis, farmentis repentibus, foliis compofitis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 779. — *Pollich. fl. Pal. n.* 534.

Ranunculus caule reptante radicato, foliis femitrilobatis circumferratis, lobis petiolatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1173.

Ranunculus pratenfis repens hirfutus. *Bauh. pin.* 179. — *Mapp. fl. Alf. p.* 260.

Ranunculus dulcis fextus. *Tabernæmont. p.* 118. *Icon.*

β. Caule erecto.

Ranunculus pratenfis, erectus, dulcis. *Bauh. pin.* 179. — *Mapp. fl. Alf. p.* 260.

Ranunculus dulcis. *Tabernæmont. p.* 117. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 211. — *Bulliard. herb. t.* 77.

Germ. Kriechender Hahnenfufs.

Gall. Renoncule rampante.

Hab. Utrinque in pafcuis, pratis, agris, vineis, oleraceis, hortis et fæpibus paffim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Augufto matura. ♃

Diftinguitur a præcedenti fpecie affini, *Radice* femper fibrofa, *Caulibus* fæpe diffufis, *Calyce* femper patulo, nunquam reflexo.

Hic mitis, innoxius et oleraceus eft. Krapf. l. c. p. 98.
Flores apibus mel largiuntur.

840. Ranunculus *polyanthemos* calycibus patulis, pedunculis fulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 779. — *Pollich. fl. Pal. n.* 536.

Ranunculus caule ramofo multifloro, foliis femifeptilobis, lobis tridentatis acutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1171.

Ranunculus polyanthemos. *Lobel. Ic.* 666.

Ranunculus fylveftris. *Tabernæm. p.* 107. *Icon hona.*

Germ. Vielblumiger Waldhahnenfufs.

Gall. Renoncule *polyanthemide.*

Hab. Utrinque in fylvis præfertim cæduis pratisque dumetofis montofis paffim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Sequenti affinis, a quo differt, *Caulibus* fæpe altioribus, ramofioribus, *Ramis* longioribus, nudiusculis, multifloris, *Foliis* magis divifis, ad bafin usque fectis, *Pedunculis* longioribus, angulatis, fulcatis, *Corollis* majusculis.

Planta acris omnino eft. Hagen. l. c. p. 33.

841. RANUNCULUS *acris* calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, ſummis linearibus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 779. — *Pollich. fl. Palat. n.* 536.

Ranunculus foliis hirſutis, ſemitrilobatis, lobis lateralibus tripartitis, foliis caulinis trilobis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1169.

Ranunculus pratenſis erectus acris. *Bauh. pin.* 178. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 260. et

Ranunculus pratenſis erectus acris et maculatus. *Bauh. l. c.* — *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis. fl Lond. — *Bulliard. herb. t.* 109.

Germ. Scharfer Wiesenhahnenfuſs.

Gall. Renoncule âcre.

Hab. Utrinque in paſcuis, pomariis et pratis vulgatiſſimus, ſæpe prata deaurans.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, albida. *Caulis* ſesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, inferne villoſiusculus, pilis adpreſſis, ſuperne ramoſus, ſubdichotomus, glabriusculus. *Folia radicalia* petiolata, tripartito-multifida, utrinque villoſula, in medio macula nigricante ſæpe notata; *ſuprema* ſeſſilia, lanceolata, anguſta. *Petioli* baſi membranacei, vaginantes, piloſi. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* teretes, villoſiusculi, (non ſulcati) erecti, ſolitarii, uniflori. *Calyx* quinquephyllus, patens, pallide luteolus, villoſus. *Corolla* petala quinque, obcordata, ſeu ſubrotunda, obtuſa, lutea, ſplendentia.

Pharm. RANUNCULI PRATENSIS *f.* ACRIS *Folia.*

Herba recens acris, veficans. Frequens luis inter pecora graffantis causa. Hebenftreit. de cura pafcuorum. 1752.

Abfceffus intercutaneos caufat in Bobus. Scop. Fl. Carn. ed. 2. p. 399.

Flores melliferi.

842. RANUNCULUS *lanuginosus* calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirtis, foliis trifidis lobatis crenatis holofericeis. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 779.

Ranunculus caule foliofo ramofo, erecto, foliis femitrilobatis ferratis, hirfutiffimis, vaginis fericeis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1172.

Ranunculus *lanuginofus* foliis trilobis hifpidis, calycibus patulis, caule multifloro, tereti. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 691.

Ranunculus montanus lanuginofus, foliis ranunculi pratenfis repentis. *Bauh. pin.* 182. *Prodr. p.* 96. *n.* 7.

Ranunculus magnus valde hirfutus, flore luteo. *Bauh. hift.* 3. *p.* 417.

β. Ranunculus montanus fubhirfutus Geranii folio. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus montanus fubhirfutus latifolius. *Bauh. Prodr.* 96. *n.* 6. *Icon bona.*

Ranunculus nemorofus hirfutus, foliis Caryophyllatæ. *Lœfel. fl. Prufs.* 220. *t.* 71.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 397.

Germ. Wollichter Waldhahnenfufs.

Gall. Renoncule lanugineuſe des bois.

Hab. In nemoroſis ſylvaticis montoſis, umbroſis udis ſqualidis *auf dem Tobel*; inter *Lehmannshof* et *der Krautenau*. In Marggraviatu ſuperiore in monte *Belchen*, teſte *C. Bauhino*; in monte *Crenzach*, t. *Zeyhero.* β. In Ditionis Baſileenſis monte *Muteto*, t. *C. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, hirſutus, pilis patentibus, ſuperne ramoſo-dichotomus. *Folia* inferiora petiolata, magna, ſimplicia, vix ultra medium triloba, *lobis* lateralibus bifidis, medio trifido, omnibus groſſe dentatis; *ſuperiora* ſeſſilia, *ſumma* ternata, vel ſimplicia, lanceolata, integriuscula, apicem verſus ſerrulata, omnia utrinque villoſa, ſæpe macula pallida notata, ſubtus venoſa. *Petioli* baſi membranacei, vaginati, tomentoſo-villoſi. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* erecti, teretes, villoſiusculi, uniflori. *Calyx* patulus, villoſo-tomentoſus. *Corolla* petala quinque, ſubrotunda, obtuſa, patentia, integra, aurea, ſplendentia, venis anaſtomoſantibus copioſis picta, majuscula. *Receptaculum* ſeminiferum ſubgloboſum. *Semina* ſubrotunda, compreſſa, glabra.

Nota. Planta ſpecioſa ad rariores Floræ noſtræ cives pertinet. Copioſe in Franconia prope Altdorf vidi.

Obſ. In horto Botanico culta conſtantiſſima permanſit, difficilius cicuranda.

Specimina omnium ſpecioſiſſima in Pyrenæorum convallibus umbroſis ſqualidis, aquoſis udis, quoad

omnes partes noftratibus fere duplo majora menfe Augufto adhuc florentia vidi.

Acrimoniæ expers. Krapf. l. c. p. 98.

843. RANUNCULUS *arvensis* feminibus aculeatis, foliis fuperioribus decompofitis linearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 780. — *Pollich. fl. Pal. n.* 537.

Ranunculus feminibus aculeatis, foliis tripartitis, lobis longe petiolatis bipartitis et tripartitis acute incifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1176.

Ranunculus arvenfis echinatus. *Bauh. pin. p.* 179.

Ranunculus arvenfis latifolius et anguftifolius. *Tabernæm. p.* 110. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 117. — *Oeder. fl. Dan. t.* 219.

Germ. Ackerhahnenfufs. Stachelhahnenfufs.

Gall. Renoncule des champs.

Hab. Utrinque inter fegetes, in cultis, agris, arvis et vineis paffim non infrequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Augufto maturefcunt. ⊙

Radix fibrofa, albida. *Caulis* pedalis et altior, erectus, teres, glaber, fuperne fubvillofus, ramofus. *Folia radicalia* petiolata, *caulina* alterna, decompofita, foliolis laciniisque lineari-lanceolatis, anguftis, integriusculis; *fuprema* feffilia, multifida, omnia læte aut ex lutescente viridia, glabriuscula. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* erecti, compreffiusculi, uniflori. *Calyx* villofiusculus, luteo-

lus. *Corolla* petala quinque, integra, ſulphurea. *Semina* quinque ad octo, ſemilunaria, compreſſa, plana, aculeato-echinata.

Variat Foliolis latioribus et anguſtioribus.

Folia et Flores hujus acerrimi, veſicas excitant Krapf. l. c. p. 80.

844. RANUNCULUS *parviflorus* ſeminibus muricatis, foliis ſimplicibus trilobis rotundis omnibus longe petiolatis, hirſutis caule diffuſo.

Ranunculus *parviflorus* ſeminibus muricatis foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirſutis, caule diffuſo. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 780. — *Hudſ. fl. angl. p.* 242.

Ranunculus hirſutus annuus, flore minimo. *Pluck. Alm.* 311. *t.* 55. *f.* 1. — *Raj. Angl.* 3. *p.* 248. *t.* 12. *f.* 1. — *Moriſ. hiſt.* 2, *p.* 440. *Sect.* 4. *t.* 28. *f.* 21.

Germ. Kleinblütiger Hahnenfuſs.

Gall. Renoncule parviflore.

Hab. In Europa auſtrali. Prope *Carlsruhe am Holzmagazin*, ex horto botanico, nunc quaſi ſpontaneus.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix fibroſa, tenuis, fuſca. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, proſtratus, ſeu adſcendens, teres, hirſutus, fiſtuloſus, ſtriatus, ramoſus. *Rami* alterni, diffuſi. *Folia* alterna, omnia longe petiolata, cordata, rotunda, triloba, *lobis* ad medium diviſis, tridentatis, obtuſis, utrinque hirſutis. *Petioli* ſemiteretes, elongati, baſi membranacei, vaginati, hirſuti. *Flores*

ppofitifolii, pedunculati. *Pedunculi* unciales, recti, folitarii, uniflori, pilofi. *Calyx* quinuephyllus, *foliola* fubrotunda, reflexa, hirfuta. *orolla* petala quinque, ovalia, patentia, faile decidua, parva, fulphurea. *Receptaculum* eminiferum capitatum. *Semina* tuberculatoncinata.

bf. Plantula in horto Botanico ex feminibus culta, poft anni fpatium mire per totum hortum fe propagavit, abhinc extra urbem emigravit.

45. RANUNCULUS *hederaceus* foliis fubrotundis trilobis integerrimis, caule repente. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 781. — *Pollich. fl. Pal. n.* 538.

Ranunculus aquaticus hederaceus, flore albo, parvo. *Tournef. inft. p.* 286. — *Mapp. fl. Alf. p.* 263.

Ranunculus aquaticus hederaceus luteus. *Bauh. pin. p.* 180.

Ranunculus hederaceus rivulorum fe extendens, atra macula notatus. *Bauh. hift.* 3. *p.* 774. *Icon.*

con. *Curtis. fl. Lond. t.* 247. — *Oeder. fl. Dan. t.* 321.

erm. *Kleiner Waffer - Hahnenfufs.*

all. Renoncule lierrée.

ab. In foffis aquaticis et aquis ftagnantibus paffim. Circa *Carlsruhe* prope *Rintheim* et *Durlach* ubi nonnulla parva ftagna cefpitis more obducit. In Ditione Bafileenfi prope *Pfirt*, t. *Lachenalio*. Circa Argentinam ante portam *das Fischerthor*; verfus *der Citadelle* et alibi paffim frequens. In

Palatinatu circa *Lautern* in rivulis clarioribus putridis ſtagnantibus cum Montia *fontana* ubi aquarum ſuperficiem obducit, t. *Pollichio*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ♃

Radix repens, articulata. *Caulis* prælongus, repens, teres, glaber, articulatus, ramoſus, cum foliis ſuperficiem ſæpe aquarum obducens. *Folia* alterna, oppoſitave, petiolata, inferiora reniformia, ſubquinqueloba, ſuperiora triloba, integra, macula fuſco - nigricante in medio notata, glabra, ſplendentia, ſubtus venoſo - reticulata. *Petioli* baſi membranacei, vaginulati, teneri, glabri. *Flores* axillares, oppoſitifolii, pedunculati. *Pedunculi* craſſiuſculi, ſolitarii, uniflori, erecti, fructiferi declinati. *Calycina* foliola ovata, concava, glabra, margine albida. *Corolla* petala quinque, ſubrotunda, obtuſa, integra, alba, calyce longiora, baſi luteſcentia. *Stamina* pauciſſima 5 - 8 - 14. *Receptaculum* ſeminiferum convexum. *Semina* ovata, glabra.

Obſ. Corollarum petala in omnibus hucusque a me paſſim in Germania, Alſatia, Gallia et Hiſpania obſervatis ſpeciminibus, ſemper ſubrotunda, obtuſa, nunquam acuta.

Sapor plantæ acris, fervidus.

846. Ranunculus *aquatilis* foliis ſubmerſis capillaceis, emerſis ſubpeltatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 781. — *Pollich. fl. Pal. n.* 539.

Ranunculus fluitans, petiolis unifloris, foliis imis capillaribus, ſupremis reniformibus orbiculatis palmatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1163.

Ranunculus aquatilis heterophyllus. *Leyſer. fl. Hall.* — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 619.

Ranunculus aquaticus folio rotundo et capillaceo. *Bauh.. pin.* 180. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 261. et

Ranunculus aquaticus folio rotundo et capillaceo flore pleno. *Act. Acad.* Reg. *Scient.* 1719. *p.* 49. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 262. et

Ranunculus aquaticus flore majore, folio latiori rotundo, et capillaceo. *Mapp. l. c.* et

Ranunculus aquaticus folio rotundo verſus pediculum laciniato, et capillaceo. *Mapp. l. c.*

Ranunculus fluviatilis. *Tabernæmont. p.* 119. *Icon.*

Germ. Verschiedenblättriger Waſſer-Hahnenfuſs.

Gall. Renoncule aquatique à févilles rondes et capillacées.

Hab. Utrinque in foſſis aquaticis, aquis lente fluentibus, et ſtagnis paſſim frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Variat Foliis et Corollis majoribus et minoribus, ſimplicibus, ſemiplenis et plenis.

Nota. Folia in hac ſpecie ſemper heterophylla: ſubmerſa capillacea, emerſa reniformia orbiculato-lobata. Corolla alba, facile decidua, baſi lutea. Planta acris. Krapf. l. c. p. 95.

847. RANUNCULUS *capillaceus* foliis omnibus capillaceis; laciniis divergentibus.

Ranunculus *aquatilis*. var. β. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 781 — *Pollich fl. Pal. n.* 539.

Ranunculus *aquatilis* foliis omnibus capillaceis: laciniis divergentibus. *Leyser. fl. Hal. Hoffm. fl. Germ. p.* 197. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 620.

Ranunculus *divaricatus*. *Schrank. Bairische Flora.*

Ranunculus caule fluitante, petiolis unifloris, foliis capillaribus, laciniis divergentibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 1162.

Ranunculus capillaceus aquaticus. *Bauh. pin.* 180. — *Mapp. fl. Alſ, p.* 262. et

Ranunculus capillaceus aquaticus, cum globulis in extremitate foliorum inferiorum. *Mapp. l. c.*

Ranunculus aquatilis omnino. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 773. *Icon. bona.*

Peucedanum aquaticum tertium. *Tabernæmont. p.* 187. *Icon optima.*

β. Millefolium aquaticum cornutum. *Bauh. Prodr. p.* 73. *Icon.* — *Bauh. hiſt. p.* 777. *Icon.* — *Tabernæmont. p.* 188. *Ic.*

Ranunculoides folio circinnato tenuiſſime diviſo. *Act. Acad. Reg. Sc.* 1719. *p.* 48. *Mapp. fl. Alſ. p.* 257.

Germ. Waſſer-Hahnenfuſs mit haarförmigen zerschnittenen Blättern.

Gall. Renoncule aquatique à feuilles capillacées.

Hab. Utrinque passim cum præcedente, cum quo

Flor. et *Semina* maturat. ♃.

Facile distinguitur a præcedente, *Foliis omnibus* capillaceis, laciniis divaricatis, circumscriptione rotundatis.

Vires præcedentis exercet.

848. RANUNCULUS *peucedanifolius* foliis capillaceis, laciniis dichotomis, parallelis, longissimis, fluitantibus.

Ranunculus *aquatilis.* var. δ. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 782. — *Pollich. fl. Palat. n.* 539. var. γ.

Ranunculus caule fluitante, petiolis unifloris, foliis capillaceis, longissimis, laciniis parallelis. *Hall. stirp. helv. n.* 1161.

Ranunculus Peucedanoides. *Desfont. fl. Atlant.* 1. *p.* 444.

Ranunculus *fluviatilis* foliis omnibus capillaceis: laciniis parallelis longissimis. *Leyss. fl. Hal.* — *Hoffm. fl. Germ. p.* 197. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 621.

Ranunculus aquatilis, albus, fluitans, Peucedani foliis. *Herm. Lugd. Batav. p.* 517. *Mapp. fl. Alf. p.* 262.

Ranunculus aquatilis albus, fluitans, Peucedani foliis, flore pleno. *Mapp. l. c. p.* 263.

Ranunculo sive Polyanthemo aquatili albo

affine Millefolium Maratriphyllum fluitans. *Bauh. hift.* 3. *p.* 774. *Ic.*

β. Ranunculus aquatilis, albus, fluitans, Peucedanifolius, ferotinus, foliis binis, latioribus, incurvatis fubrotundis, in extremitate caulium hinc inde inftructus. *Mapp. fl. Alf. p.* 263.

Icon. *Mapp. fl. Alf. p.* 262. a. b. — *Oeder. fl. Dan. t.* 376.

Germ. *Weifser Waffer-Hahnenfufs mit Haarftrangartigen Blättern.* (*Lock*, *Winterlock*, *Flaslock Argentinenfibus.*)

Gall. *Renoncule aquatique à feuilles de Peucedane.*

Hab. Utrinque in rivulis, et fluminibus paffim frequens. Circa *Carlsruhe* in torrente *die Alb* inter *Beuertheim* et *Mühlburg* abunde. Variatio flore pleno circa Argentinam in aqua ftagnante prope *dem Beckenwäldlein an der zweiten Brücke*, f. fic dicta *Saubrücke; gegen dem Wafferzoll;* ad finem *des Rheingieffens* copiofe, tefte *Mappo.* var. β. in rivo *die Breufch oberhalb der grünen Warth;* in infula parva ubi *Brufca Ellam* intrat copiofe, t. *Mappo*; in Marggraviatu fuperiore ad *Wiefæ* torrentem prope *Lörrach* et alibi.

Flor. Majo, Junio. β. circa finem Augufti, Septembri, Octobri, an bis? *Semina* Julio, β. Octobri, Novembri maturat. ♃

Caules et *Folia* longiffima, amœniffime viridia, fluitantia vere et æftate in fuperficie aquarum, hyeme in fundo latent fmaragdina in denfum cefpitem coagmentata.

Folia ſiccantur et hinc inde præſertim in Rheni vi-
nia pro pabulo pecorum hyberno et ſuum præcipue
ufum trahuntur.

Folia recentia acria ſunt.

CCLXII. TROLLIUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 954.

Calyx nullus. *Corolla* Petala 14 circiter, bovata, decidua, in feriebus exterioribus ibus terna, in intima ſerie quina. *Nectaria* -10, linearia, plana, incurva, baſi introrſum erforata. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columaria. *Styli* breves. *Stigmata* mucronata. *apſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ova-, acumine recurvo. *Semina* ſolitaria.

49. TROLLIUS *europæus* corollis conniventibus nectariis longitudine ſtaminum. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 782. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1189.

Helleborus foliis angulatis multifidis, flore globoſo. *Linn. hort. Cliff. p.* 227.

Ranunculus montanus aconitifolio, flore globoſo. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus alpinus luteus. *Tabernæmont. p.* 109. *Icon.*

on. Oeder. ſl. Dan. t. 133. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 153.

erm. Trollblume. Groſser Berg-Hahnenfuſs. Gelbe Kugelblume.

all. Trolle d'Furope.

Hab. In pratis montofis fylvaticis prope *Huchenfeld* et *Weifsenftein*; in pratis *am Wildbad*. In Marggr. fup. in monte Marciano *Feldberg* infrequens, t. *Vulpio*. In Ditione Bafileenfi in pratis montanis circa *Lieftall*, t. *Lachenalio*. In Principatu fuperiore ad Lacum Bodamicum utrinque in pratis cum Primula *farinofa* copiofe.

Flor. Majo et Junio. *Semina* Augufto maturat. ♃

Radix fibrofa. *Caulis* pedalis, fesquipedalis, erectus, fimpliciusculus, aut ramofus, teres, glaber. *Folia radicalia* longe petiolata, profunde quinquepartita, laciniis trifidis, incifo-ferrato-dentatis, glabris; *Caulina* alterna, fubfeffilia. *Flos* fæpe folitarius, terminalis, erectus, nudus. *Calyx* nullus. *Corolla* fpeciofa, fubglobofa, petala 12 - 15 obovata, incurva, concava, lutea. *Nectaria* petiolata.

Pharm. TROLLII *Flores.*

Planta fubacris. Aqua cum Trollio decocta fcorbutum fanaffe dicitur, de quo medici defperaverant. Kalm. Refa I. p. 76.

Splendidus flos diebus feftis Rufticorum pavimenta ornat. Linn. fl. Suec. p. 198.

CCLXIII. HELLEBORUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 956.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, fubrotunda, obtufa. *Nectaria* plura, breviffima, in orbem pofita, monophylla, tubulata, inferne anguftiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato, interiore breviore. *Germina* fubfena, et pauciora,

ciora, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuscula. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ, carina ſuperiore longiore, convexa, dehiſcente. *Semina* plura, rotunda, ſuturæ affixa.

850. HELLEBORUS *niger* ſcapo ſubunifloro ſubnudo, foliis pedatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 783.

Helleborus ſcapo florifero ſubnudo, petiolo communi bipartito. *Linn. hort. Cliff. p.* 227.

Helleborus niger flore roſeo. *Bauh. pin.* 186.

Veratrum nigrum ſtiriacum. *Tabernæmont. p.* 1099. *Icon.*

Helleborus niger legitimus. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 275.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 201. — *Curtis. bot. Magaz. t.* 8. — *Blackw. t.* 506. 507.

Germ. Schwarze Nieswurz. Schwarze Chriſtwurz.

Gall. Hellebore noir.

Hab. Præſertim in Auſtriæ aſperis. Hoſpitatur in vineis et hortis paſſim, præſertim *im Bühlerthal* prope *Baden* et alibi non infrequens, quaſi ſpontaneus.

Flor. Decembri, Februario, Martio. *Semina* Aprili, Majo matura. ♃

Radix nodoſa, inæqualiter ramoſa, fibris filiformibus, prælongis, numeroſis, extus nigris, intus albidis, ceſpitoſis, aucta. *Scapi* palmares, ſemipedales et altiores, erecti, ſubflexuoſi, teretes, glabri, ſuperne ſub flore rugoſuli, graciliores, *Bracteis* duabus, ſeſſilibus,

alternis, ſubovatis, concavis, integris aut apice emarginatis, inciſisve inſtructi. *Folia radicalia* longe petiolata, pedata; *foliolis* ſeptenis cuneiformi-lanceolatis, a baſi ultra medium integris, tunc usque ad apicem ſerratis, firmis, coriaceis, glabris. *Flos* terminalis, ſolitarius, quandoque ſupra bracteam inferiorem ſecundus, minor. *Calyx* nullus. *Corolla* petala quinque, ovalia, obtuſa, ſubemarginata, integra, patentiſſima, nivea, demum ex niveo pallide roſea. *Nectaria* octo ad decem, ex luteo virentia. *Germina* 3-4-8.

Pharm. HELLEBORI NIGRI *Radix.*

Radix acris, amara, nauſeoſa, veſicans, draſtica, emetica, venenata. Egregium pecoribus ſetaceum. Vis præcipua in parte fibroſa radicis.

Sæpius cum radicibus Adonidis vernalis confunditur.

851. HELLEBORUS *viridis* caule multifloro folioſo, foliis digitatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 784.

Helleborus caule æquali folioſo, foliis radicalibus caulem tandem ſuperantibus. *Linn. hort. Cliff. p.* 227.

Helleborus foliis multipartitis ſerratis, caule paucifloro. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1192.

Helleborus niger hortenſis flore viridi. *Bauh. pin.* 185.

Veratrum nigrum. *Tabernæmont. p.* 1099. *Icon. bona.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 106. — *Blackw. t.* 509. 510.

Germ. Grünblühende Nieswurz. Grüne Chriſtwurz.

Gall. Hellebore verde.

ab. In Marggraviatu ſup. retro *Heitersheim* in dumetis ad vias poſt *Gen. Ittnerum* vidi. Hoſpitatur in hortis cumprimis ruſticorum, nec non in vineis cum præcedente.

lor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, fibris numeroſis, filiformibus, ısco-nigricantibus. *Caulis* ſemipedalis, peda-s et altior, erectus, teretiusculus, glaber, pal-de viridis, ſimpliciusculus, uniflorus, aut ſu-erne ramoſus. *Folia radicalia* longe petiola-ı, pedato-digitata, *foliolis* ſeptenis, lanceo-ıtis, acuminatis, inæqualiter argute ſerratis, abris, duobus lateralibus profunde diviſis; *amea* inferiora breviter petiolata, vaginantia, nata, *foliolis* profunde bifidis, lanceolatis, *prema* ſimplicia, profunde triloba, ſegmen-s acutis, argute ſerratis. *Flores* terminales, -2-3, pedunculati. *Pedunculi* erecti, ſolita-i, uniflori. *Corolla* petala quinque, ovali-brotunda, ex albido-viridia, concava, pa-ntiuscula. *Germina* 3-4-7.

harm. HELLEBORI VIRIDIS *Radix*.

Radix acris, amara, et nauſeoſa draſtica, venena-. Haec quope Setacei uſum apud pecudes praeſtat. all. l. c.

52. HELLEBORUS *foetidus* caule multifloro folioſo, foliis digitatis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 784. — *Pollich. fl. Pal. n.* 540.

Helleborus caule ramoſo multifloro, foliis multipartitis ſerratis, ſtipulis ovato-lanceolatis, cordatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1193.

Helleborus niger fœtidus. *Bauh. pin.* 185. *Mapp. fl. Alſ. p.* 141.

Helleboraſtrum magnum. *Tabernæmont.* p. 1098. *Ic.*

Icon. Bulliard. herb. t. 71. — *Regnault. bot. Blackw. t.* 57.

Germ. Stinkende Nieswurz. Läusekraut.

Gall. Hellebore griffon. Pied de griffon.

Hab. Ad radices montium calcareorum præcipue, prope *Durlach*, *Grötzingen*, *Berghausen*, *Königsbach*, *Stein*, *Pforzheim*, *Weingarten*, *Bruchsal*, *Wiſsloch* et alibi, frequens. In Marggr. ſup. prope *Müllheim*, *Badenweiler*, *Oberweiler*, *Lörrach* etc., in montium et collium calcareorum amœniſſimorum tractubus paſſim abunde. In Alſatia retro *Barr* copioſe; prope *Dorlisheim* verſus *dem Wilerthal*, t. *Mappo*. In Palatinatu in monte *Donnersberg* ubique et in vicinis montibus ac vallibus; circa *Winnweiler*, *Rockenhausen*, *Mannweiler* ad vias et in dumetis, in montibus lapidoſis circa *Wolfſtein*; inter *Hartenburg* et *Türckheim* in monte cui vetuſtum Monaſtorium *Limburgense* inædificatum eſt, t. *Pollichio*.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix fibroſa, obliqua, fusco-nigricans. *Caulis* cubitalis, tripetalis et altior, erectus, craſſus, teres, glaber, ſuperne ramoſo-dichotomus. *Rami* ſubangulati, villoſiusculi. *Folia caulina* infra ramos copioſa, ſparſa, petiolata, pedata, 9-12 phylla: *foliolis* firmis longe lanceolatis, e medio ad apicem ſerratis, glabris. *Ramea* ſuperiora ſeſſilia, fiſſa, vel inordinate bi aut triloba, margine integra, ſuprema ovato-lanceolata, integerrima, pallide ex luteovirentia. *Flores* axillares terminalesque, pe-

dunculati, numerosi, subnutantes. *Pedunculi* superne rugoso - undulati. *Corolla* petala 5-6-7 conniventia, concava, obtusa, pallide ex luteo virentia, margine superne subfusco - purpurascentia. *Stigmata* 2 - 3 - 4 - 5.

Pharm. HELLEBORI FOETIDI *Herba.*

Planta fœtida, acerrima, venenata, drastica, emetica.

In Anglia commendatur contra infantum vermes. Bisset. Essay on the medical constitution of great Britain. 1762. p. 333.

Veterinarii radicem vel caulem hujus speciei per auriculam vel aliam corporis partem morbosi pecoris, instar setacei, transigunt. Raj. hist. plant. 1. p. 698.

A pecoribus non tangitur.

CCLXIV. CALTHA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 957.

Calyx nullus. *Corolla* petala quinque, plana, patentia, decidua, magna. *Germina* 5 - 10 oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia. *Capsulæ* patentes, bicarinatæ, acuminatæ, sutura superiore dehiscentes. *Semina* plurima, subrotunda, aucta, suturæ superiori affixa.

853. CALTHA *palustris.* *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 784. — *Pollich. fl. Pal. n.* 541. — *Hall. stirp. helv. n.* 1188.

Caltha palustris flore simplici. *Bauh. pin. p.* 276.

Populago flore majore. *Tournef. inst. p.* 273. — *Mapp. fl. Als. p.* 247.

Populago flore minore. *Tournef. inst.* — *Mapp. l. c.*

Populago major et minor. *Tabernæmont.* *p.* 1128. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 668. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 154.

Germ. *Sumpſdotter-Blume. Groſse Schmalzblume. Groſse Butterblume.*

Gall. *Populage des marais.*

Hab. Utrinque in pratis humidis, udis, paſcuis et ſylvis, præſertim Alnetis, Salicetis abunde. Amat imprimis prata rigua.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio et Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, albida. *Caulis* ſemipedalis, pedalis et altior, erectus, adſcendens, quandoque decumbens, ſubangulatus, craſſiusculus, ſimpliciusculus aut ramoſus. *Folia radicalia* petiolata, ſubreniformia, vel cordata, crenata, *caulina* alterna ſubſeſſilia, minora, omnia glabra. *Petioli* inferne vaginati. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* ſolitarii, ſulcati, glabri, uniflori. *Corolla* ſpecioſa, 5-9 petala, lutea, dorſo ſubviridia.

Variat Floribus majoribus et minoribus. In Hortis flore pleno obvenit.

Pharm. Calthae Palustris *Flores. Herba.*

Planta acriuscula. Flores in affectibus hepaticis et ſpleniticis laudabantur.

Flores inaperti aceto conditi olim Capparidum loco in uſu fuerunt.

In Marggraviatu ſuperiore paſſim colligunt flores, ſiccant, et cum pabulo porrigunt vaccis ad Butyri flavedinem conciliandam.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſubquinquefidi.*

LXXXI. LEONURUS. *Antheræ* punctis oſſeis adſperſæ.

LXXIII. GLECHOMA. *Antherarum* paria cruciata!

LXVIII. HYSSOPUS. *Filamenta* diſtantia, recta! *Cor.* rigens.

LXXII. MENTHA. *Filamenta* diſtantia recta. *Cor.* ſubæqualis.

LXXI. SIDERITIS. *Stigma* alterum vaginans alterum!

LXX. LAVANDULA. *Corolla* reſupinata!

LXVI. TEUCRIUM. *Corollæ* labium ſuperius nullum, ſed baſi bipartitum.

LXV. AIUGA. *Corollæ* labium ſuperius ſtaminibus brevius, minimum.

LXXVII. BETONICA. *Corollæ* labium ſuperius planum, adſcendens, tubo cylindrico. *Stamina* longitudine faucis.

LXXIV. LAMIUM. *Corollæ* labium inferius utrinque dente ſetaceo.

CCLXXVI. GALEOPSIS. *Corollæ* labium inferius ſupra bidentatum!

CCLXXV. GALEOBDOLON. *Corollæ* labium inferius 3 - ſidum, laciniis acutis.

CCLXXVIII. STACHYS. *Corollæ* labium inferius lateribus reflexum. *Stamina* deflorata ad latera deflexa.

CCLXIX. NEPETA. *Corollæ* labium inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.

CCLXVII. SATUREIA. *Corolla* laciniis ſubæqualibus. *Stamina* remota.

CCLXXIX. BALLOTA. *Calyx* 10-ſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius fornicatum.

CCLXXX. MARRUBIUM. *Calyx* 10 - ſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius rectum.

* *Verbena officinalis.*

** *Calyces bilabiati.*

CCLXXXVIII. SCUTELLARIA. *Calyx* fructiferus operculatus!

CCLXXXIV. THYMUS. *Calyx* fauce villis clauſus.

CCLXXXVII. OCYMUM. *Corolla* reſupinata! *Filamenta* bina baſi proceſſu!

CCLXXXIX. PRUNELLA. *Filamenta* omnia baſi bifurca!

XXXIII. ORIGANUM. *Stobilus* calyces colligens!

XXXII. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.

XXXVI. MELITTIS. *Calyx* tubo corolla amplior. *Corollæ* labium ſuperius planum integrum. *Antheræ* cruciatæ.

XXXV. MELISSA. *Calyx* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore adſcendente.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi ſ. ſubdiphylli.*

II. OROBANCHE. *Capſ.* 1 - locularis. *Cor.* ſubæqualis, ſubquadrifida. *Glandula* ſub baſi germinis.

** *Calyces quadrifidi.*

IV. LATHRAEA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* personata. *Glandula* ſub germine.

. BARTSIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Calyx* coloratior.

II. EUPHRASIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ.

I. RHINANTHUS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Capſ.* compreſſa.

CCXCIII. MELAMPYRUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Semina* bina, gibbosa.

*** *Calyces quinquefidi.*

CCXCV. TOZZIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* unicum.

CCCII. LIMOSELLA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* campanulata, regularis. *Semina* plurima.

CCC. LINDERNIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Stamina* inferiora dente terminali.

CCXCVIII. SCROPHULARIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

CCXCIX. DIGITALIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, ſubtus ventricoſa. *Stamina* declinata.

CCCI. ERINUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo.

CCXCVII. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2-locula- *Cor.* personata, ſubtus Nectario prominente.

CCXCVI. PEDICULARIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Semina* tunicata.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

CCLXV. AJUGA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 959.

Calyx monophyllus, femiquinquefidus, ſubæqualis, perfiſtens. *Corolla* monopetala, ingens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium* ſuperius minimum, erectum, bifidum, obtuſum, *inferius* magnum, patens, trifidum, obtuſum: *lacinia* media maxima, obcordata: lateralibus parvis. *Filamenta* labio ſuperiore longiora. *Semina* quatuor oblongiuscula.

854. AJUGA *pyramidalis* tetragono-pyramidalis, villoſa, foliis radicalibus maximis. *Linn Syſt. veg. p.* 525. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* IV.

Ajuga *pyramidalis* caulibus ſimplicibus erectis, foliis oblongis dentatis α foliis infimis maximis. *Schreb. plant. verticill. unilab. p.* 23. *n.* 3.

Icon. *Oeder. fl. Dæn. t.* 185. — *Bulliard. herb. t.* 361. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 155.

Germ. *Pyramidenförmiger Günsel. Steingünsel.*

Gall. *Bugle pyramidale.*

Hab. In sylvis aridis, asperis, sabulosis, præsertim abietinis, inter *Carlsruhe* et *Rastadt am Hardthof* et alibi passim, non infrequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio et Augusto matura. ♂

Sequenti speciei maxime affinis a qua differt, *Foliis* radicalibus caulinis majoribus.

Pharm. CONSOLIDÆ MEDIÆ f. BUGULÆ *Herba*

Planta amara, subaromatica, tonica, præstans. Flores apibus mel largiuntur.

855. AJUGA *genevensis* foliis infimis minoribus floralibus plerisque trilobis.

Ajuga *genevensis* foliis tomentosis, calycibus hirsutis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 785.

Ajuga *pyramidalis* β. foliis infimis angustioribus, floralibus plerisque trilobis. *Schreb. plant. unilab. p.* 23.

Ajuga *pyramidalis. Pollich. fl. Pal. n.* 542.

Bugula foliis angulosis hirsutis, calycibus villosis. *Hall. stirp. helv. n.* 283.

Bugula sylvestris villosa, flore cæruleo-suaverubente et albo. *Tournef. inst. p.* 209. *Mapp. fl. Alſ. p.* 45.

Consolida media genevensis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 432. *Icon.*

Icon. Rivin. monop. t. 140. *f.* 2.

Germ. Aufrechtstehender Günsel.

Gall. Bugle de Geneve.

ab. Utrinque in pratis montofis ficcioribus, collibus graminofis, ad viarum marginalia elevata paffim frequens.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃.

Radix ramofo-fibrofa, albida. *Caulis* palaris, pedalis, erectus, tetragonus, fimplex, llofus. *Folia* oppofita, feffilia, obovata, denta villofa; fuperiora aut floralia fubtriloba: bo medio reliquis longiore, fubtus nervofa. *lores* fpicato-verticillati, feffiles, in fingulo erticillo fex. *Corollæ* cæruleæ, quandoque iolaceæ, rubentes, et albæ.

bf. Individua noftratia illis quæ prope Genevam, nec non in regionibus calidioribus Galliæ et Hifpaniæ obfervaveram, fimillima funt.

harm. CONSOLIDÆ MEDIÆ *f.* BUGULÆ *Herba.*

Vires præcedentis habet.

Flores apibus mel fuppeditant.

356. AJUGA *reptans* ftolonibus reptantibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 785. — *Pollich. fl. Pal. n.* 543.

Ajuga caule fimplici erecto, ftolonibus repentibus, foliis ovatis crenatis. *Schreb. plant. unilab. p.* 22. *n.* 2.

Bugula foliis ovatis dentatis, flagellis reptans. *Hall. ftirp. helv. n.* 282.

Bugula 1. 2. 3. *Mapp. fl. Alf. p.* 44.

Confolida media. *Tabernæmont. p.* 945. *Ic.* (*absque ftolonibus.*)

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 925. — *Bulliard. herb. t.* 345. — *Blackw. t.* 64. *f.* 1.

Germ. *Wiesengünsel. Sprossender Günsel. Zapfenkraut.*

Gall. *Bugle rampante.*

Hab. Utrinque in pratis, ſylvis ad ſepes paſſim abunde. Amat loca humidiuscula.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Stolonibus ſupra terram repentibus a præcedentibus ſpeciebus facile diſtinguitur.

Variat Corollis cæruleis, violaceis, rubentibus, incarnatis et albis.

Pharm. *Consolidæ Mediæ ſ. Buculæ Herba.*

Obſ. Sub Conſolida media præcipue in officinis pharmacevticis noſtratibus Ajugam reptantem habent, quæ quidem præcedentibus minus efficax eſt.

Flores apibus mel largiuntur.

CCLXVI. TEUCRIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 960.

Calyx ſemiquinquefidus, acutus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Labium* ſuperius minimum, vix conſpicuum, bifidum, erectum; *inferius* patens, trifidum: *lacinia* media ſubrotunda, maxima. *Filamenta* labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram adſcendentia, prominentia. *Semina* quatuor ſubrotunda.

57. TEUCRIUM *Chamaepitys* foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus lateralibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 787. — *Pollich. fl. Palat. n.* 545.

Ajuga *Chamæpitys* foliis trifidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus. *Schreb. pl. unilab. p.* 24. *n.* 4.

Bugula foliis imis linearibus, caulinis tripartitis. *Hall. stirp. helv. n.* 284.

Chamæpitys lutea, vulgaris, sive folio trifido. *Bauh. pin.* 249. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 70.

Chamæpitys major. *Tabernæmont. p.* 776. *Icon.*.

con. Oeder. fl. Dan. t. 733. — *Regnault. bot. Blackw. t.* 528.

erm. Schlagkraut. Herzkraut. Erdpin.

all. L'Ivettc.

ab. In agris, arvis, vineis passim. Prope *Berghausen*, *Grötzingen*, *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi non infrequens. In Marggrav. sup. prope *Müllheim*, *Oberweiler*, *Badenweiler* etc. frequens. In Alsatia circa Argentinam in agris et arvis prope *Ofswald*, *in der Ruprechtsau* in agris sabulosis. Amat arva sabulosa, nec non montosa, calcareo - argillacea.

lor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri, Novembri matura. ⊙

Caules digitales, palmares, pedales ad term decumbentes, diffusi, inferne ramosi, vilsi. *Folia* infima petiolata, lanceolata, inte-

gra, caulina oppoſita, ſeſſilia, profunde tripartita. *laciniis* linearibus, integerrimis, villoſulo-ſcabriuſculis. *Flores* axillares, ſubſeſſiles, folilarii. *Corolla* aurea, ad faucem punctis purpurascentibus picta.

Obſ. Variationem corollis pallide rubellis ſeu roſeis in Regni Valentini collibus gypſaceis vidi.

Pharm. CHAMÆPITYOS *Herba.*

Planta odoris reſinoſi, aromatica, amara, jam ab antiquiſſimis temporibus inter aperientia et vulneraria numerabatur; in arthritide, malo iſchiadico, podagra ſæpe ſummo cum fructu adhibetur. Pulveris Portlandici antipodagrici partem conſtituit.

Arenam in paſcuis figit.

Ovibus præſertim tuſſientibus egregium pabulum.

Flores melliferi.

858. TEUCRIUM *Botrys* foliis multifidis, pedunculis axillaribus ternis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 786. — *Pollich. fl. Pal. n.* 546.

Teucrium foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Schreb. pl. unilab. p.* 33. *n.* 20.

Chamædrys foliis pinnatis: pinnis dentatis, trilobis, verticillis paucifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 289.

Chamædris laciniatis foliis. *Lobel. Ic.* 385. *Mapp. fl. Alſ. p.* 68.

Iva muſchata. *Tabernæmont. p.* 777. *Icon.*

Icon. Miller. Dict. t. 264. — *Hoffm. fl. germ. t.* 9.

Germ. Traubengamander.

Gall. Germandrée botride.

Hab.

b. In arvis præſertim calcareis collicoſis, apricis lapidoſis. Prope *Grötzingen*, *Berghausen* et alibi cum Achillea *nobili*, nec non in agris aridis ſabuloſis Rheno vicinis paſſim. Circa Argentinam in agris prope *Jllkirch* et *Oſswald* abunde. In Palatinatu inter *Winnweiler* et *Imbsweiler*; circa *Sobernheim* in arvis, in vinearum collibus ſaxoſis prope *Mosbach*, t. *Pollichio*. In Sponhemia in collibus aſperis ad Moſellam et alibi non infrequens.

r. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, le ramoſus. *Rami* brachiati, diffuſi. *Folia* oſita, petiolata, multifida: *laciniis* quinque-, trifidis, bifidis, integris, obtuſis. *Flores* idiatim verticillati, 5-6-9-flori. *Calyx* baſi le gibboſus. *Corolla* rubella, medio palli- punctis ſaturatioribus adſperſa. *Semina* ctata.

riat Corollis albidis.

arm. Botrys Chamædrioides *Herba*.

Planta digitis trita, ſubvinoſa, aromatica, vires ino medicatas promittit, in medicinam tamen ho- vix recipitur.

Flores apibus mel præbent.

9. Teucrium *Scorodonia* foliis cordatis ſerratis, petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 789. — *Pollich. fl. Palat. n.* 546. *Schreb. pl. unilab. p.* 39. *n.* 35.

Chamædris foliis cordatis productis, ſpicis

longiffimis nudis, heteromallis. *Hall. ftirp. helv. n.* 287.

Chamædris fruticofa, fylveftris, Meliffæ folio. *Tournef. inft.* 205. — *Mapp. fl. Alf. p.* 62.

Scordium alterum Plinii. *Lobel. Icon.* 497.

Salvia fylveftris. *Tabernæm. p.* 761. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 295. — *Oeder. fl. Dan. t.* 585. — *Blackw. t.* 9.

Germ. *Wilder Gamander. Wald-Salbey.*

Gall. *Germandrée fauvage. Sauge fauvage.*

Hab. Utrinque in fylvaticis fabulofis dumetofis, in montium præruptis, ericetis, ad rudera antiqua collapfa frequens. Circa *Carlsruhe* in fylvaticis nec non *im Fasanengarten* abunde.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix repens, ramofo-fibrofa. *Caulis* bipedalis, tripedalis et altior, erectus, vel declinatus, villofus, ramofus. *Folia* petiolata, oppofita, cordato-oblonga, obtufiuscula, rugofo-venofa, plus minusve villofa, obtufe ferrata, *Floralia* minora, fubrotunda, integra, acuta. *Flores* fpicato-racemofi. *Racemi* axillares, terminalesque, prælongi, fecundi. *Corollæ* ochroleucæ. *Tubus* longus. *Stamina* recta, rubella, deflorata reflexa.

Variat Caulibus Racemis Floribusque minoribus.

Pharm. SCORODONIÆ *f.* SALVIÆ SYLVESTRIS *Herba.*

Planta amara, Scordii vires tamen mitiores exer-

cet. In ulceribus gangrænosis præstans. Vulgatissima, omnino nimis neglecta.

Arenam in sylvestribus, et rupibus montium e granite decomposito, arenaceo constructis egregie figit.

Flores apibus mel larga in quantitate suppeditant.

860. TEUCRIUM *Scordium* foliis oblongis sessilibus, dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 790. — *Pollich. fl. Pal. n.* 547. — *Schreb. plant. unilab. p.* 37. *n.* 29.

Chamædris foliis mollibus, hirsutis ellipticis crenatis, verticillis paucifloris. *Hall. stirp. helv. n.* 288.

Chamædris palustris, canescens, seu Scordium officinarum. *Tournef. inst. p.* 205. *Mapp. fl. Als. p.* 67.

Scordium. *Bauh. pin.* 247. — *Tabernæm. p.* 1144. *Icon.* — *Lobel. Icon.* 497.

Icon. Bulliard. herb. t. 205. — *Regnault. bot. Oeder. fl. Dan. t.* 593. — *Blackw. t.* 475.

Germ. Lachen-Knoblauch. Wasser-Knoblauch.

Gall. Le Scordium. Germandrée aquatique.

Hab. In pratis udis, aquosis demissioribus passim. Circa *Carlsruhe* prope *Rintheim am Entenfang*, prope *Beurtheim*; prope *Durlach* in aquosis *auf der Gansweide* non infrequens. In Principatu sup. in pratis paludosis ad Lacum Bodamicum passim, rarius. Circa Argentinam in pratis aquosis prope *Ofswald* hodie infrequens, nec non prope Canalem versus *dem Eckholsheimer Wald*

in pratorum foſſis. In Palatinatu in pratis paludoſis, viisque udis inter *Oggersheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof* abunde cum Samolo *Valerandi*, Trifolio *fragifero*, Althæa *officinali*, t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens, articulata, fibroſa. *Caulis* baſi ſæpe decumbens, demum erectus, pedalis, ſesquipedalis, tetragonus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, erecti, elongati, ſimpliciusculi, longitudine caulis, pubescentes. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, elliptica, ſubrugoſa, glabriuscula aut ſubvilloſa, dentato - ſerrata, patentia, obtuſa. *Flores* verticillati, 4 - 5 - 6, pedunculati, erecti. *Calyx* quinquefidus, pubescens. *Corolla* ex cæruleo - purpurascens, rarius incarnata, ſeu albida.

Pharm. Scordii *Herba.*

Amara, aromatica, Allium redolet. Resolventes, diaphoreticas, tonicas, antiputredinoſas vires habet. A vetuſtiſſimis temporibus in multis et quidem maligniſſimis morbis infuſo Scordii utebantur. Ad Gangrænam maximopere commendavit medicorum princeps Boerhavius.

Vaccarum lac inficit odore Allii.

861. Teucrium *Chamaedrys* foliis cuneiformi ovatis inciſis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus ſubpiloſis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 527. *Pollich. fl. Pal. n.* 548.

Chamædrys foliis firmis ovatis crenatis, caulibus procumbentibus ſubpiloſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 286.

Teucrium foliis oblongis profunde ferratis, verticillis dimidiatis, caulibus procumbentibus pilofis. *Schreb. pl. unilab. p.* 32. *n.* 21.

Chamædrys major repens. *Bauh. pin.* 248. *Mapp. fl. Alf. p.* 67.

Chamædrys. *Tabernæm. p.* 768. *Ic.*

β. Chamædrys minor repens. *Bauh. pin.* 284. *Mapp. l. c.* et feq. flore niveo.

Icon. Blackw. t. 80.

Germ. Gamander. Edelgamander.

Gall. La Germandrée. Germandrée officinale.

Hab. Utrinque in collibus ficcis præfertim calcareis et fabulofis aridis paffim cum β. frequens. In monte *Thurnberg* retro *Durlach* et alibi abunde.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri, Octobri matura. ♃

Radix articulata, ramofa, fibrofa, repens. *Caules* digitales, palmares, et altiores, decumbentes, quandoque adfcendentes, erectiusculi, tetragoni, pubescentes, ramofi. *Rami* oppofiti, erectiusculi. *Folia* oppofita, breviter petiolata, oblonga, obtufa, incifo-crenata, bafi integra, firma, villofiuscula, nitida: *floralia* integriuscula, fubfeffilia, minora. *Flores* verticillati. *Verticilli* dimidiati, 2-3-4-5 flori. *Calyces* villofi. *Corollæ* purpurascentes, incarnatæ, quandoque albidæ.

Pharm. CHAMÆDRYOS *Herba.*

Planta leniter aromatica, amara, refolventes et roborantes vires exercet. In Arthritide commendatur.

Flores apibus mel largiuntur.

862. TEUCRIUM *montanum* corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 791.

Teucrium corymbis terminalibus glabris, foliis petiolatis ellipticis margine revolutis, subtus tomentosis caule procumbente β. foliis lanceolatis angustioribus. *Schreb. pl. unilab. vert. p.* 50. *n.* 57.

Chamædris foliis ellipticis integerrimis contractis, subtus incanis floribus capitatis. *Hall. stirp. helv. n.* 285.

α. Foliis lanceolatis angustioribus.

Polium Lavendulæ folio angustiori. *Bauh. pin. p.* 220. — *Mapp. fl. Als. p.* 343.

Polium VI. campestre. *Tabernæmont. p.* 750. *Ic.*

β. Foliis lanceolatis latioribus.

Polium Lavandulæ folio. *Bauh. pin. p.* 221. *Mapp. fl. Als. p.* 243.

Polium V. femina. *Tabernæmont. p.* 750. *Icon.*

Germ. Berggamander.

Gall. Germandrée des montagnes.

Hab. In pascuis sabulosis sterilibus asperis aridis, in collibus aridis. In Marggr. super. prope *Efringen* in collibus; ad pontem Wiesæ *an der Sandgrube*. In Ditione Basileensi in monte *Vogelberg*, *Wallenburg* et alibi. In Alsatia prope Argentinam in pascuis sabulosis aridis passim non infrequens, nec non in collibus asperis prope *Barr.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. *Suffrutex.*

Radix lignosa, ramosa, crassiuscula, repens. *Caules* ex radice plures, basi decumbentes, demum erecti, digitales, palmares, vix altiores, lignescentes, ramosi, obsolete tetragoni, subvillosi. *Folia* opposita, brevissime petiolata, lineari-elliptica, integra, subtus albide tomentosa, firma, obtusiuscula. *Flores* terminales, corymbosi. *Corymbi* solitarii, subrotundi, laxiusculi. *Bracteæ* foliaceæ. *Calyces* glabriusculi. *Corollæ* albidæ, siccitate pallide lutescentes.

Nota. Pro diverso solo natali altiori rupestri, et demissiori campestri sabuloso differt, Foliis latioribus et angustioribus integerrimis.

Obs. In Galliæ et Hispaniæ præsertim regni Valentini maritimis vidi folia integra et dentata in uno eodemque sæpe individuo.

Pharm. POLII MONTANI *Herba.*

Subaromatica, amara, tonicas et resolventes vires habet. Hodie vix usitata.

Flores apibus mel largiuntur.

Ob radices maxime ramosas repentes, cumprimis in regionibus calidioribus maritimis, cum aliis Teucrii speciebus, præsertim T. Polio egregie Arenam figit.

863. TEUCRIUM *supinum* corymbo terminali, foliis linearibus margine revolutis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 791.

Teucrium *montanum* α foliis linearibus angustissimis integerrimis. *Schreb. plant. vertic. unil. p.* 50. *n.* 57.

Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 221. *Mapp. fl. Alſ. p.* 243.

Polium montanum ſupinum minimum. *Lobel. Icon.* 488.

Polium montanum minimum. *Tabernæm. p.* 750. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 417.

Germ. Niederer Berggamander.

Gall. Germandrée nain.

Hab. In macilentis acidis ſabuloſis apricis retro *Mühlburg* et *Grünwinkel* paſſim. In Alſatia in montoſis aridis lapidoſis aſperis retro *Marienkirch*, nec non in macilentis ſabuloſis prope Argentinam *am Polygon* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. *Suffrutex.*

Nimis affinis T. *montáno* a quo non differre videtur, niſi *Caulibus* humilioribus, 1-3-4 uncialibus, *Foliis* linearibus, anguſtioribus, magis confertis, acutiusculis, firmioribus, *Corymbo* terminali, breviori, rotundiore, *Corollis* ſubminoribus.

Virtutibus cum præcedento convenit.

CCLXVII. SATUREJA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 961.

Calyx monophyllus, tubulatus, ſtriatus, quiquedentatus, ſubæqualis, erectus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Labium inferius* tri-

artitum, patens: *laciniis* obtuſis, media ma-
ori, emarginata, ſæpe crenulata. *Filamenta*
iſtantia. *Semina* quatuor, ſubrotunda, in fun-
o calycis conniventis.

364. SATUREJA *hortensis* pedunculis axillaribus ſubcymoſis, foliis lanceolatis integerrimis, caule brachiato. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 45.

Satureja *hortenſis* pedunculis biſloris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 795.

Satureja hortenſis. *Bauh. pin.* 218.

Satureja. *Tabernæmont. p.* 744. *Icon.*

con. Schkuhr. bot. Handb. t. 156. *n.* 1562. — *Regnault. bot.*

erm. Bohnenkraut. Garten-Saturey.

all. La Sariete.

ab. In Gallia Narbonenſi, Hiſpania, Italia. Colitur utrinque in hortis et paſſim vineis frequens.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ☉

Radix fibroſa. *Caulis* palmaris, pedalis et
ltior, erectus, brachiatus, ſetuloſo aſper. *Fo-*
a oppoſita, ſubſeſſilia, lineari-lanceolata, fir-
ia, integra, ſetuloſo-aſpera. *Flores* in planta
ulta axillares, pedunculati ſubcymoſi, in pe-
unculo ſæpe 3-5-8. rarius 2. *Corollæ* palli-
æ cæruleæ, quandoque albidæ.

bſ. Individua ſpontanea in agro Narbonenſi plantarum ditiſſimo nec non in Hiſpania paſſim lecta et examinata fere ſemper in pedunculo axillari flores

binos, rarius tres habent. hinc differentia f
a Linnæo data, omnino ad plantam fpon
optime quadrat.

Folia per lentem obfervata, fetis pulel
articulatis curvatis et inferne præcipue
excavatis, medio fplendentibus, inftruct
Schkuhr. l. c.

Pharm. SATUREJÆ *Herba.*

Herba fragrans, aromatica, amara. Præf
noftratibus in culinis acceptiffima ad legumina
tim Phafeolos et Pifa condienda. Spontanea ma
grans ætherea.

Flores melliferi.

CCLXVIII. HYSSOPUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 9

Calyx monophyllus, cylindraceus,
tus, acute quinquedentatus. *Corolla* mo
tala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longi
calycis. *Faux* inclinata. *Labium fuper*
ctum, planum, breve, fubrotundum, e
natum. *Labium inferius* trifidum, planu
cinia intermedia obcordata, fubcrenulata
mina erecta, diftantia. *Antheræ* in fingul
mento binæ. *Semina* quatuor, in fundo
cis, fubovato-trigona.

865. HYSSOPUS *officinalis* fpicis
dis, foliis lanceolatis. *Linn. Sp.*
p. 796.

Hyffopus foliis linearibus punctatis,
cillis in fpicam continuatis. *Hall.*
helv. n. 249.

[yſſopus officinarum cærulea ſeu ſpicata.
Bauh. pin. 217.

yſſopus. *Tabernæm. p.* 751. *Ic.* 1, 2.

Iyſſopus rubro flore. *Bauh. pin.* 217.

Iyſſopus vulgaris alba. *Bauh. pin.* 218.

i. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 254. = *Blackw. t.*
96. — *Regnault. bot.*

m. *Hyſſop. Yſop.*

l. *l'Hyſſope.*

. In Auſtriæ ſubalpinis et in Siberia. Co-
tur paſſim in hortis et vineis, ubi ſponta-
ea quaſi.

. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et
ctobri matura. ♃

Radix ramoſa, lignoſa. *Caules* ex radice
s, pedales, ſesquipedales et altiores, ere-
ſubramoſi, ſcabriusculi. *Folia* oppoſita,
a, lanceolata, obtuſa, integerrima, pa-
, utrinque punctata, ſubtus ſcabriuscula.
æ foliorum foliis minoribus præditæ. *Flo-*
rminales, ſpicato - racemoſi, ſecundi, elon-
foliacei. *Corollæ* cæruleæ, violaceæ, ru-
t albæ.

rm. Hyssopi *Herba.*

lanta aromatica, ſubcamphorata, amaricans, to-
reſolventes vires exercet.

lores apibus mel largiuntur.

ta. Planta omnino in vineis præſertim ad viarum
marginalia prærupta omni ſtudio colenda, ma-
gisque quam hucusque factum eſt, propaganda.

CCLXIX. NEPETA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 954

Calyx monophyllus, tubulatus, quin dentatus, erectus, acutus: denticulis sup ribus longioribus, inferioribus magis pa *Covolla* monapetala, ringens. *Tubus* cyli cus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* tens. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotun emarginatum. *Labium inferius* ſubrotund cavum, majus integrum, crenulatum. *Sem* quatuor, in fundo calycis, ſubovata.

866. NEPETA *Cataria* floribus ſpic verticillis ſubpedicellatis, foliis petio cordatis, dentato-ſerratis. *Linn. Sp* 2. *p.* 796. — *Pollich. fl. Pal. n.* 549.

Cataria foliis cordatis petiolatis verti ſpicatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 246.

Cataria major vulgaris. *Tournef. in* 202. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 61.

Mentha felina. *Tabernæm. p.* 732. *I*

Icon. Bulliard. herb. t. 287. — *Regnaul* *Oeder. fl. Dan. t.* 580. — *Blackw. t.* 4

Germ. Katzenmünze.

Gall. Herbe aux Chat.

Hab. In ruderatis ad vias ſepes paſſim no frequens. Prope *Mühlburg*, *Dachsla* alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matur

Radix ramoſa, fibroſa, dura. *Caulis* bipe-lis et altior, erectus, villoſus, ramoſus. *Rami* poſiti, erecti, cauli conformes. *Folia* oppo-a, petiolata, ovato-cordata, crenato-ſerra-, rugoſa, inferne pubescentia, mollia, glau-. *Spicæ* racemoſæ, terminales, interruptæ, rticillatæ. *Verticilli* pedicellati. *Bracteæ* ex-æ, lanceolatæ. *Calyces* ſtriati, pubescentes, olles. *Corollæ* albidæ, intus punctis carneis l purpurascentibus pictæ.

Pharm. *NEPETAE ſ. CATARIAE Herba.*

Aromatica, fragrans, incitantes, resolventes vires ercet.

Feles allicit ut variæ plantæ hujus Claſſis e. gr. hymus, Teucrium Marum.

Flores apibus mel concedunt.

CCLXX. LAVANDULA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 965.

Calyx monophyllus, ovatus, brevis, ob-ure denticulatus, bractea ſuffultus. *Corolla* onopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cy-idraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *abium ſuperius* majus, bifidum, patens. *La-ium inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſub-tundis, ſubæqualibus. *Filamenta* intra tubum rollæ. *Semina* quatuor, ovata, in fundo ca-cis.

67. LAVANDULA *Spica* foliis lanceolatis integerrimis ſpicis nudis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 800.

Icon. α. *Blackw. t.* 294. — *Schkuhr. b*
t. 157. — *Regniault. bot.* — β.
295.

Germ. Gemeiner Lavandel. Spik.

Gall. La Lavande.

Hab. In Italia, Gallia meridionali,
Colitur in hortis et vineis passim

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto
bri matura. *Suffrutex.*

Variat Foliis angustioribus et
Floribus cæruleis et albis.

Pharm. LAVANDULAE *Herba;*

Planta aromatica, grata, fragrans, exc
solventes et roborantes vires habet. Ole
multum continet.

In vinearum marginalibus magis pro
multiplicanda.

CCLXXI. SIDERITIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 9

um, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifi-
m: *lacinia media* subrotunda, crenata. *Sta-
na* intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis.
gmata duo, quorum superius cylindricum,
ıcavum, truncatum; inferius membranace-
, brevius, vaginans superius. *Semina* qua-
r, in fundo calycis.

58. SIDERITIS *Scordioides* foliis lanceolatis acutis, dentatis, bracteis ovatis dentato-spinosis, calycibus æqualibus, spicis ovatis. *Linn. Sp. pl. 2. p.* 803.

Betonica foliis ellipticis, acute dentatis, bracteis dentatis, aristatis, verticillis spicatis. *Hall. stirp. helv. n.* 261.

Sideritis montana scordioides glabra. *Barrel. Icon. n.* 343.

Sideritis foliis hirsutis profunde crenatis. *C. Bauh. cat. Basil. p.* 66.

rm. Gezahntes Gliedkraut.

ll. Crapaudine scordioide.

b. In Marggr. sup. ad *Wiesæ* ripam versus *Klein-Hüningen*, t. *C. Bauhino.*

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix ramosa, repens, lignosa. *Caules* ex
ice plures, pedales, sesquipedales, basi de-
nbentes, sæpe curvati, demum erecti, vil-
, ramosi. *Folia* opposita, sessilia, aut in
vem petiolum decurrentia, inferiora lan-
lata, obtusa, a medio usque ad apicem re-
te serrata, superiora angustiora, obtusa,
crone terminata, integriuscula, omnia vil-

lofa, ex viridi-lutescentia. *Flores* terminales, fpicato-verticillati. *Bracteæ* infra fingulum verticillum oppofitæ, feffiles, ovatæ, margine ferrato-ciliatæ, ariftatæ. *Calyces* æquales, villofi. *Corollæ* fubæquales, lutescentes.

Non confundenda cum Stachyde recta Linn.

Planta a folo C. Bauhino l. c. detecta, omnino ad rariffimos noftræ Floræ cives pertinet, omnibus in partibus fimillima individuis in Gallia meridionali et Hifpania ubi copiofe crefcit, obfervatis.

Obf. Planta pro diverfo folo ficciore arido quoad Spicæ et foliorum formam et villofitatem maxime variat. Facile autem Bracteis femper ferrato-ariftatis pungentibus diftinguitur.

Nota. Sideritis montana, hyffopifolia et hirfuta Linn. in regionibus calidioribus Italiae, Galliae et Hifpaniae crefcunt, vix unquam fpontaneae in Germania.

CCLXXII. MENTHA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb.. n. 967.

Calyx monophyllus, tubulatus, erectus, quinquedentatus, æqualis. *Corolla* monopetala, erecta, tubulata, calyce paulo longior. *Limbus* quadripartitus, fubæqualis: *lacinia* fuperiore latiore, emarginata. *Filamenta* diftantia, corolla breviora, adæquantia, aut longiora. *Semina* quatuor in fundo calycis, parva.

† *Spicatæ.*

869. MENTHA *fylvestris* fpicis oblongis, foliis oblongis tomentofis ferratis feffilibus, ftaminibus corolla longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 804. — *Pollich. fl. Pal. n.* 550.

Mentha

Mentha foliis elliptico-lanceolatis. ferratis, fubtus tomentofis, fpicis cylindricis fta minibus flore duplo longioribus. *Hall. ftirp. helv. n.* 227.

Mentha fylveftris longiore folio. *Bauh. pin.* 227. — *Mapp. fl. Alf. p.* 193.

Icon. Blackw. t. 292. — *Lobel. Ic.* 509. *t.* 603.

Germ. Pferdmünze. Wilde Münze.

Gall. Menthe fauvage.

Hab. Utrinque ad foffas aquaticas, in pratis humidis dumetofis, ad viarum marginalia aquatica paffim frequens.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix repens, ramofa. *Caules* ex radice plures, sesquiqedales, bipedales et altiores, erecti, tetragoni, villofo-pubefcentes, ramofi. *Rami* oppofiti. *Folia* oppofita, feffilia, ovata, acuminata, inæqualiter, denticulato - ferrata, inferne villofo - tomentofula incana, fuperne villofiuscula, viridia, patentia, venofa. *Flores* caulem ramosque terminantes, denfe verticillato - fpicati. *Spicæ* ovatæ, contiguæ. *Bracteæ* lineari - fetaceæ, villofo - tomentofæ. *Calyces* tomentofi. *Corollæ* parvæ, ex albido rubellæ, vel purpureæ, quandoque albicantes. *Stamina* corollis duplo longiora.

Variat in locis ficcioribus, *Foliis* fubangu-ftioribus ovali - lanceolatis, acutis, incano - villofis, *Spicis* fublongioribus, *Staminibus* corollam æquantibus, Odore minus uliginofo.

Obf. Idem obfervavi circa individua in hortum translata.

Pharm. MENTHAE LONGIFOLIAE *f.* MEN-THASTRI *Herba.*

Egregia omnino inter Balnea nervina, in arte veterinaria nimis neglecta.

Flores apibus mel largiuntur.

870. MENTHA *Halleri* foliis elliptico lanceolatis fubfeffilibus, ferratis, fubtus tomentofis, fpicis longe cylindricis inferne interruptis, ftaminibus corollam æquantibus.

Mentha foliis elliptico - lanceolatis, fubtus tomentofis, fpicis cylindricis, ftaminibus floris tubo æqualibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 228.

Mentha *gratiffima* fpicis cylindricis, foliis ovalibus, acuminatis, fubtus hirfuto tomentofis ferratis, feffilibus, ftaminibus corollam æquantibus. *Roth. fl. Germ.* 2. p. 6. — *Willd. Linn. Sp. plant.* 3. *p.* 7+

Germ. *Hallerische Münze.*

Gall. *Menthe de Mr. Haller.*

Hab. Hinc inde paffim cum præcedente ad foffas aquaticas cis et trans Rhenum.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Maxime affinis præcedenti, a qua præcipue differt, *Spicis* multo gracilioribus, non ovalis denfis, contiguis, fed longe cylindricis, verticillatis, *Verticillis* duobus aut tribus inferioribus interruptis, remotis, *Staminibus* fæpiffime corolla brevioribus, aut æquantibus, interdum tamen corolla duplo longioribus. Odore fuavi gratiffimo, ocymi analogo.

Nota. Hinc character ſpecificus a ſtaminum longitudine ſolus, quammaxime in hoc genere incertus.

Obſ. In planta in horto Botanico culta, Stamina ſemper corolla longiora vidi. In hoc ſtatu nimis affinis Menthæ niliacæ. Jacqu. hort. vind. t. 87. niſi eadem.

871. MENTHA *viridis* ſpicis oblongis, foliis lanceolatis nudis ſerratis, ſeſſilibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 804.

Mentha foliis elliptico-lanceolatis, ſpicis cylindricis, glaberrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 229.

Mentha ſpicata, folio longo acuto nigriori. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 220.

Mentha acuta. *Tabernæm. p.* 729. *Icon.*

Germ. Spitzmünze. Grüne Münze.

Gall. Menthe verdatre.

Hab. Paſſim circa pagos ad rivulos et aquarum foſſas. Prope *Dachsland.* Baſileæ verſus patibulum, t. *Mieg.*

Flor. Julio et Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens, ramoſa, ſtolonifera. *Caules* ex radice plures, fesquipedales, bipedales et altiores, erecti, glabri, ramoſi. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ramea breviſſime petiolata, ovato-lanceolata, acuta, argute ſerrata, utrinque glabra, ſaturate viridia, patentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, verticillato-ſpicati. *Spicæ* cylindricæ, elongatæ, denſiusculæ, erectæ, ultra binas ad quatuor uncias

longæ. *Bracteæ* lineari - ſetaceæ, hirtæ, *Corollæ* fusco aut pallido - rubellæ. *Stamina* corolla duplo fere longiora.

Nota. A Mentha ſylveſtri facile diſtinguitur colore viridi, et glabritie foliorum, ad hæc Spicis multo longioribus.

Obſ. Sæpe in hortis pro Mentha Piperita vera, in pharmacopœis colitur, cum qua quoad habitum omnium maxime convenit, differt autem, foliis caulinis in individuis cultis et ſpontaneis, ſemper ſeſſilibus, nec petiolatis, odore porro longe remiſſiore, minus grato, ſapore non fervido camphorato.

Pharm. MENTHAE ACUTAE *ſ.* ROMANAE *Herba.*

Hodie fere in medicina exoleta.

872. MENTHA *rotundifolia* ſpicis oblongis, foliis ſubrotundis rugoſis, crenatis ſeſſilibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 805. — *Pollich. fl. Pal. n.* 551.

Mentha ſpicis cylindricis, foliis ovatis rugoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 226.

Mentha ſylveſtris rotundiore folio. *Bauh. pin.* 227. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 193.

Mentaſtrum. *Tabernæmont. p.* 729. *Icon.*

Germ. Rundblättrige Münze. Pferdemünze.

Gall. Menthe à fëvilles rondes.

Hab. Utrinque ad viarum marginalia, et foſſas paſſim abunde.

Flor. Auguſto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ♃

Radix longe lateque repens, ſtolonifera.

aules ex radice plures, ſesquipedales, bipe-
ales et altiores, flexuoſo - erecti, villoſo - ſca-
riusculi, ramoſi. *Rami* erecti. *Folia* oppoſita,
ſſilia, cordato - ovalia, quandoque ſubrotun-
a, ſemper obtuſa, dentato - ſerrata, rugoſa,
rmula, inferne tomentoſo - incana, ſuperne
iridiuscula, villoſa, coſta media albida, pa-
ntia. *Flores* ſpicato verticillati, denſi, cau-
m ramosque terminantes. *Bracteæ* lanceo-
to - ſetaceæ, tomentoſæ. *Corollæ* albidæ, aut
allide carneæ. *Stamina* ſæpiſſime corollam
quantia, quandoque excedentia.

harm. MENTHAE ROTUNDIFOLIAE *Herba.*

Planta aromatica, omnino reſolventes, incidentes
res habet; in Balneis corroborautibus efficax, nimis
odie neglecta.

Flores ut omnes hujus generis apibus mel præbent.

73. MENTHA *crispa* ſpicis verticillatis foliis cordatis inciſo - ſerrato dentatis, undulatis ſubſeſſilibus, ſtaminibus corollam æquantibus.

Mentha *criſpa* ſpicis capitatis verticillatis, foliis cordatis dentatis undulatis ſeſſilibus, ſtaminibus corollam æquantibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 805.

Mentha foliis rugoſis, breviſſime petiolatis, verticillis ſpicatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 230.

Mentha criſpa rotundifolia ſpicata. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 218.

Mentha criſpa danica. *Moriſ. hiſt.* 3. *Sect.* 11. *tab.* 6. *fig.* 5. (*bona.*)

Icon. *Rivin monop. irreg. t.* 50.

Germ. *Krause Münze.*

Gall. *Menthe friſée.*

Hab. Paſſim in ruderatis circa pagos et urbes. Prope *Carlsruhe am Holzmagazin*; circa Baſileam *vor'm Spalenthor*, t. *Mieg*, et alibi paſſim; forſan ex hortorum rejectamentis, ubi ſæpe colitur.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix repens. *Caules* ex radice plures, ſesquipedales, bipedales et altiores, erecti, tetragoni, hirſuti, ramoſi. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, breviter petiolata, quandoque ſubſeſſilia, cordata, margine præſertim ſuperiora verſus, inciſo - dentato - ſerrata, undulata, plus minusve criſpata, venoſa, hirſuta. *Flores* caulem ramosque terminantes ſpicato-verticillati. *Spicæ* ovato-cylindricæ, erectæ. *Verticilli* in ſpica primaria quatuor ad quinque, inferiores remoti, ſupremi contigui, denſi. *Calyces* hirſuti. *Corollæ* pallide rubellæ. *Stamina* corollam æquantia, quandoque ſubexcedentia.

Obſ. Individua ſpontanea noſtra et culta, recedunt ab individuo a Linnæo deſcripto quoad Spicæ formam, quæ certe non capitata, ſed cylindrica eſt.

Siue dubio ſub M. criſpa duæ plantæ diverſæ, altera vera, altera autem Menthæ ſativae varietas foliis undulatis, in hortis et pharmaciis obveniunt.

Pharm. *MENTHAE CRISPAE Folia.*

Planta aromatica, fragrans, amariuscula, vires incidentes, reſolventes, nervinas, tonicas exercet.

†† *Capitatæ.*

874. MENTHA *aquatica* ſpicis capitatis, foliis ovatis ſerratis, petiolatis, ſtamini-

bus corolla longioribus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 805. — *Pollich. fl. Pal. n.* 552.

Mentha foliis ovato - lanceolatis, ſerratis, verticillis pauciſſimis, terminante maximo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 225.

Mentha rotundifolia paluſtris, ſeu aquatica major. *Bauh. pin.* 227. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 193.

Icon. Blaekw. t. 32.

Germ. Waſſermünze.

Gall. Menthe aquatique.

Hab. Utrinque in pratis inundatis, ad aquas, ſtagna, foſſas, rivulos frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix repens, articulata. *Caulis* pedalis, cubitalis, erectus, tetragonus, inferne ſaepe, quandoque totus rubellus, glaber aut villoſus ramoſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, quandoque obtuſiuscula, inæqualiter ſerrata, plana, patentia, aut ſubdeflexa, glabriuscula, aut ſubhirſuta, obſcure viridia, ſæpe rubedine ſuperfuſa. *Flores* terminales, capitato - verticillati, pedicellati. *Calyces* rubelli, glabriusculi, aut pubescentes. *Corollæ* pallidæ rubellæ, aut dilute purpureæ, majusculæ. *Stamina* corolla ſæpiſſime longiora, raro æqualia vel breviora.

Variatio in regionibus minus aquoſis et uliginoſis ſtaminibus corolla brevioribus, foliis obtuſiusculis, odore ſubcitrato, ſub M. citrata ab Ehrhardo et Jll. Willdenowio allegata eſt.

Obſ. Mentha citrata in regionibus rhenanis lecta in loco aquoſo horti botanici Carlsruhani culta, alte-

ro jam anno abiit in M. aquaticam, ſtaminibus corolla duplo longioribus præditam; hinc minime pro peculiari ſpecie declaranda.

Pharm. MENTHAE AQUATICAE *Herba.*

Planta aromatica, fragrans, tonica, nervina, hodie minus uſitata.

Flores melliferi.

875. MENTHA *hirsuta* floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis, petiolatis pubescentibus, ſubtus incanis, ſtaminibus corolla longioribus.

Mentha *hirsuta* floribus capitatis, foliis ovatis ſerratis ſubſeſſilibus pubescentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Linn. Mant.* 81. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 7.

Mentha β. *Hall. ſtirp. helv. n.* 225.

Mentha rotundifolia minor ſeu flore globoſo. *Bauh. prodr. p.* 109.

Mentha aquatica ſ. Siſymbrium hirſutius. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 224. *Icon.*

Calamintha aquatica. *Tabernæmont. p.* 736. *Icon.* (folia nimis acuta.)

Germ. Haarige Münze.

Gall. Menthe velue.

Hab. Paſſim in iisdem cum præcedenti regionibus, præſertim Rheno vicinis frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ♃

Differt a præcedenti ſpecie affini. *Caulibus* debilioribus, hirſutis, incanis. *Foliis* hirſutis, ſubtus villoſis, incanis, quandoque fere niveis,

revioribus, omnibus quidem petiolatis, ſed etiolis brevioribus, quatuor ad quinque lieas longis, maxime piloſis.

b ſ. Planta in horto culta conſtantiſſima permanſit.

Individua Monſpelii a me lecta, recedunt a noſtratibus, Caulibus debilioribus, flexuoſis, Foliis ovali-ſubrotundis, magis ſubtus villoſo niveis, Floribus in capitula denſiora, rotundiora, minora, digeſtis.

††† *verticillatæ.*

376. MENTHA *sativa* floribus verticillatis, foliis ſubpetiolatis ovatis, ſerratis, hirſutis venoſis, rugoſis, ſtaminibus corolla longioribus.

Mentha *ſativa* floribus verticillatis, foliis ovatis acutiusculis ſerratis, ſtaminibus corolla longioribus. *Linn. Sp. plant.* 1. *p.* 805.

Mentha criſpa verticillata folio rotundiore. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 215.

Mentha criſpa verticillata. *Moriſ. hiſt.* 3. *Sect.* 11. *tab.* 7. *fig.* 2.

β. Foliis margine inciſo ſerratis criſpatis rugoſioribus.

Icon. α. *Fuchs. hiſt. pl. t.* 288. (*optima.*)

Germ. Zahme Münze.

Gall. Menthe cultivée.

Hab. In ruderatis ad pagos et urbes paſſim cum M. *criſpa*, nec non in hortis et vineis paſſim colitur.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Simillima Menthæ *crifpæ* a qua autem facile diftinguitur, *Foliis* late ovatis, nec cordatis, minus profunde incifo - dentato - ferratis, hirfutis, majusculis, *Floribus* femper verticillatis, magis rubellis, nec fpicato - verticillatis, *Staminibus* corolla fæpiffime longioribus.

Nota. Variatio β crifpata vulgo in hortis pro vera M. crifpa colitur et promiscue in medicinam recipitur.

Planta aromatica, fragrans, fuaveolens, irritantes, incidentes, refolventes, tonicas vires exercet.

Flores apibus mel largiuntur.

877. MENTHA *gentilis* floribus verticillatis, foliis in petiolum decurrentibus ovato lanceolatis acutis, a bafi ad medium integerrimis, apicem verfus argute ferratis, venofis, fplendentibus, glabris, margine fubhirfutis, ftaminibus corolla fubbrevioribus.

Mentha *gentilis* floribus verticillatis, foliis ovatis acutis - ferratis, ftaminibus corolla brevioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 805.

Mentha hortenfis verticillata ocymi odore. *Bauh. pin.* 227.

Mentha hortenfis quarta. *Fuchs. hift. t.* 291.

Calamintha ocymoides. *Tabernæmont. p.* 733. *Icon.*

Germ. Edelmünze. Bafilienmünze. Gartenbafilienmünze.

Gall. Menthe des Jardins.

Hab. In afperis et agris humidiusculis apricis prope *Dachsland* rarius. Colitur paffim in hortis.

or. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caulis fesquipedalis et altior, flexuofo-eres, tetragonus, glabriusculus, ex viridi-rulus, ramofus. *Rami* oppofiti, divaricati, pati-erectiusculi, cauli analogi. *Folia* oppo-, in petiolum decurrentia, fubovato-lanolata, utrinque acutiuscula, omnia a bafi ad dium integerrima, a medio ad apicem æquar remotiuscule ferrata, patentia, venofo-iata, fplendentia, glabra, margine rariter futa, dilute viridia, fæpe ad coftam mediam venas laterales, e lutefcente-albido picta, m petiolis unciam ad quatuordecim lineas ga, feptem ad novem lineas lata. *Petioli* hirti, per lentem glandulofi. *Flores* verti-lati. *Verticilli* denfi, pedicellati. *Pedicelli* niffimi, longitudine fere petiolorum, glarimi, fusci. *Calyces* ftriati, glandulofo-hiri, fusco-purpurei. *Corollæ* minutæ, pureæ. *Stamina* corolla breviora, perraro fubgiora. Odor plantæ fragrans, fuaviffimus, ilici et Meliffæ officinalis.

riat. In hortis fæpiffime foliis variegatis.

ota. Minime confundenda cum M. arvenfis variatione γ quæ habitu, et odore, toto cœlo ab hac differt.

f. Ad rariffimos patriæ cives pertinet, vix adhuc usque in Germania detecta. Regiones Europae calidiores Italiam, Hifpaniam amat; ex quibus fine dubio in hortos introducta eft.

arm. MENTHAE BALSAMINAE *Herba.*

Planta maxime aromatica, fragrans, fuaveolens, amica, ad balnea nervina reftaurantia efficax, hodie ermaniæ officinis pharmacevticis fere exoleta, ta- præftans.

878. MENTHA *Badensis* floribus verticillatis, foliis petiolatis rhomboideo-ovato-lanceolatis acutiusculis, inferioribus integris, ſuperioribus a medio ad apicem obſolete æqualiter ſerratis, glabriusculis, ſtaminibus corolla duplo longioribus.

Calamintha aquatica Belgarum et Mathioli. *Lobel. Icon. p.* 505?

Germ. Badische Münze.

Gall. Menthe de Baden.

Hab. Prope *Dachsland an der Federbäch* et alibi non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Radix repens, articulata. *Caulis* ſesquipedalis et altior, baſi decumbens, demum erectus, tetragonus, villoſiusculus, læte viridis, ramoſus. *Rami* oppoſiti, erectiusculi, cauli analogi. *Folia* oppoſita, in petiolum decurrentia, inferiora integra, ſuperiora a baſi ad medium integra, cæterum remotius æqualiter obtuſe quandoque obſolete ſerrata, omnia ovato-rhomboideo-lanceolata, utrinque acutiuscula, patentia, tenuia, glabra, margine villoſiuscula, ſine petiolis 4-5 linearibus, ſesquiunciam longa, octo ad decem lineas lata, infima et ſuperiora ſenſim minora. *Flores* axillares, verticillati. *Verticilli* denſi, multiflori, longitudine petiolorum. *Pedicelli* copioſi, tenues, glabri. *Bracteæ* ſub ſingulo verticillo binæ, lanceolatæ, anguſtæ, hirſutæ. *Calyces* fusco-virideſcentes, glanduloſi, ſetuloſo-hirſuti. *Corollæ* majusculæ, incarnatæ, aut ex violaceo dilute purpureæ, glabrae. *Stamina* corolla ſemper duplo longiora. *Antheræ* magnae, ſubrotundae, violaceae. Odor plantae ſuavis.

Huic plantæ vix hucusque descriptæ, nullum in-
i Synonymon certum. Icon. Lobelii quoad ha-
m correspondet.

f. Planta in horto per plures annos culta, constantissima permansit. Non sumenda pro Mentha palustri verticillata. Dillenii Giss. app. p. 66.

9. MENTHA *arvensis* floribus verticillatis, foliis petiolatis ovatis, subcordatisve, serratis plus minusve hirsutis, staminibus corolla brevioribus, aequalibus, longioribusve.

ι. Mentha *arvensis* floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 806. — *Pollich. fl. Palat. n.* 553.

Mentha floribus verticillatis, foliis hirsutis ovato-lanceolatis, verticillis tomentosis. *Hall. stirp. helv. n.* 223.

Mentha arvensis verticillata hirsuta. *Mapp. fl. Als, p.* 193.

Calamintha arvensis verticillata. *Bauh. pin. p.* 229.

Calamintha arvensis prima. *Tabernæmont. p.* 735. *Icon.*

β. Mentha *verticillata* floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis serratis hirsutis, staminibus corolla longioribus. *Grimm. Isenac. app. in nov. Act. N. C.* 5. *p.* 127. *Roth. fl. Germ.* 3. *p.* 11.

Mentha floribus verticillatis, foliis glabris, ovato-lanceolatis, verticillis subhirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 224.

Mentha arvenſis verticillata glabra. *Mapp. fl. Alſ. p.* 193.

Mentha paluſtris verticillata. *Dillen. Gi.* 168. *app. p.* 66.

γ. Mentha *auſtriaca* floribus verticillatis, corollae laciniis omnibus obtuſis, foliis ſub-ovatis villoſis, ſtaminibus corolla brevioribus. *Linn. Syſt. veg. p.* 533. — *Allion. fl. pedem. n.* 73. *t.* 75. *f.* 2.

Icon. α. *Oeder. fl. Dan. t.* 512. — γ. *Jacq. fl. Auſtr. t.* 430.

Germ. Ackermünze. Feldmünze.

Gall. Menthe des Champs.

Hab. Utrinque in campeſtribus, agrisque humidiuſculis inundationibus expoſitis paſſim frequens. β. magis loca aquoſa, foſſas aquaticas amat.

Flor. Julio, Auguſto. Septembri, Octobri. *Semina* matura. ♃

Radix repens, ramoſa, fibroſa. *Caulis* palmaris, pedalis, ſesquipedalis et altior, bas(i) ſaepe decumbens, adſcendens, erectiuſculus, tetragonus, plus minusve hirſutus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, ſaepe diffuſi. *Folia* oppoſita, petiolata, ovata, quandoque cordato - ovata, acuta, aut obtuſiuſcula, acute aut obtuſiuſcule ſerrata, plus minusve hirsuta, quandoque glabriuſcula, laete aut ſaturate viridia. *Flores* axillares, verticillati, denſi. *Verticilli* ſubrotundi, hirſuti, foliorum petiolis aequantes, quandoque ſublongiores. *Calyces* hirsuti. *Stamina* corollam aequantia, quandoque corolla breviora, vel longiora.

Nota. Planta quoad ſtaminum proportionem pro diverſo ſolo aquoſo, humido, et ſicciore, quammaxime ludit. Inveniuntur ſpecimina α Staminibus corollam æquantibus, alia præſertim in aquoſis, corollam excedentibus, foliis ſæpe minus hirſutis, verticillis floribusque majusculis, quæ ad variationem β pertinent; alia in paſcuis ſubinundatis, Statura ſæpe minore, majori hirſutie, Verticillis denſioribus, minoribus, Floribus minoribus, Staminibus breviſſimis, cum Antheris in tubo corollæ abſconditis, ſub variatione γ comprehenſæ.

Exiſtunt omnino variationes hujus intermediæ, hinc vix ſpecie diverſæ.

Pharm. *MENTHAE SYLVESRIS Herba.*

Mentha omnis perhibet lactis coagulationem.

Commeſta a Bobus eſurientibus lautius poſt meſſem, planta, Lac caſeum vix præbet, ſtupentibus pleculis. Linn. fl. Suec. p. 202.

380. MENTHA *Pulegium* floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus, ſtaminibus corolla longioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 807.

Mentha caule proſtrato, foliis ſubrotundis obiter dentatis, ſtaminibus exſertis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 221.

Mentha aquatica ſeu Pulegium vulgare. *Tourneſ. inſt. p.* 189. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 192.

Pulegium latifolium. *Bauh. pin.* 222.

Pulegium Germanicum. *Tabernæmont. hiſt. p.* 740. *Icon. bona.*

β. Caulibus ad terram decumbentibus, radi-

cantibus, ruberrimis, foliis minoribus, corollis purpureo-rubentibus.

Mentha aquatica ſive Pulegium vulgare, repens, cauliculis longiſſimis, ruberrimis, floribus intenſe rubris. *Mapp. fl. Alſ.* p. 192.

Icon. α. Regnault. *bot.* — *Blackw. herb.* t. 301.

Germ. *Poley. Herzpoley. Flohkraut.*

Gall. *Le Povillot. Pouliot.*

Hab. Utrinque in locis gramineis depreſſis inundationibus expoſitis paſſim abunde. Circa *Carlsruhe auf der Schieſswiese* et alibi omnium copioſiſſima; prope *Rintheim* et *Durlach* abunde, nec ſicciora reſpuit. β. in ſterilioribus magis inundatis paſſim.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, ſtolonifera, longe lateque repens. *Caules* procumbentes, articulati, radicati, obſolete tetragoni, villoſiusculi, florentes erecti, palmares, pedales et altiores, ramoſi. *Rami* oppoſiti, erecti, floriſeri, cauli analogi, ſimpliciusculi. *Folia* oppoſita, brevius aut longius petiolata, ovalia, aut ovali-lanceolata, obtuſa, quandoque ſubrotunda, nervoſa, obſolete ſerrata, ſaepius integriuscula, plana, ſaepe ſubcomplicata, glabriuscula, nervis plus minusve pubescentia. *Flores* denſe verticillati, axillares. *Verticilli* ſphaerici, foliis breviores, multiflori. *Bracteae* quaternae, petiolatae, obovatae, ſuperne ſerratae, reflexae, verticillo vix longiores. *Calyces* ſtriati, viridi-purpurascentes, pubescentes, poſt floreſcentiam villis clauſi. *Corollae* pallide purpureo-

ureo - violaceae, incarnatae, albidae, quandoque purpureae. *Limbo* extus pubescente, cinia infima acuta. *Stamina* corolla duplo ngiora, purpureo - violacea, quandoque aealia, aut breviora.

harm. Pulegii *Herba.*

Maxime aromatica, fragrans, ſuaveolens, ſubcamorata, amara, penetrabilis. Excepta Mentha Pipeta et gentili, facile omnes reliquas ſpecies aroate, odore, gratia et virtute ſuperat.

Emmenagogum fidele præſtat, non aqua quidem, odorem accipit, et oleum penetrantiſſimum adſtum habet, ſed infuſum vinoſum cum vino albo et alybe, quod me nunquam fefellit. Hall. l. c.

Pulegium germanicæ mulieres in hortis ferunt, am in figulinis vaſis fovent diligenti admodum cura, s affectibus eo conſulentes. Joh. Bauh. hiſt. 3. 256.

Plantam pecora nimis odoratam, in paſcuis vix gunt.

Flores apibus mel largiuntur.

Planta in inundatis ad arenam firmandam apta.

CCLXXIII. GLECHOMA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 970.

Calyx monophyllus, tubulatus, cylindraeus, ſtriatus, *ore* quinquefido, acuminato, aequali. *Corolla* monopetala, ringens. *Tus* tenuis, compreſſus. *Labium* ſuperius ereum, obtuſum, ſemibifidum. *L.* inferius pans, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia* interedia majore, emarginata. *Antherarum* ſinlum par connivens in formam crucis! *Semi*t quatuor, ovata, in fundo calycis.

881 GLECHOMA *hederacea* fo
niformibus crenatis. *Linn. Sp.*
807. — *Pollich. fl. Pal. n.* 554.

Chamæclema caule procumbente ra
foliis reniformibus, rotunde cre
Hall. ſtirp. helv. n. 245.

Calamintha hederacea. *Scop. fl. Ca*
2. *n.* 730.

Calamintha humilior folio rotundiore.
neſ. inſt. p. 194. — *Mapp. fl. Alſ.*

Hedera terreſtris vulgaris. *Bauh.. p*
Tabernæmont. hiſt. p. 1280. *Icon.*
major et minor.

Icon. Bulliard. herb. t. 241. — *Blackw.*
Schkuhr. bot. Handb. t. 159.

Germ. Gundelreben. Gundermann.

Gall. Lierre terreſtre. Terrete. He
St. Jean.

Hab. Utrinque ad vias umbroſas, ſep
meta, muros, prata, paſſim abunde.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio ma

Radix repens. *Caules* decumbentes,
tes, radicati, pubescentes, ſcabriusculi,
Rami oppoſiti, erecti, palmares, pedale
li conformes. *Folia* oppoſita, petiolat
niformia, crenata, plus minusve hirſut
res verticillati, pedicellati, ſeſſilesque
quinqueflori, petiolis breviores. *Corol*
ruleæ, violaceæ, purpureæ, rarius albi

Pharm. HEDERAE TERRESTRIS H

Amariuscula, ſubaromatica, tonica, reſolve
neraria.

Ab anglis doliis immittitur, ad depurandam et cla-
icandam cerevifiam. Raj. hift. 1. p. 567.

Tumores hirfuti, virides vel rubelli, f. Gallæ a
nipe quodam excitatæ, interdum in planta obvia.

Flores apibus mel largiuntur.

CCLXXIV. LAMIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 971.

Calyx monophyllus, tubulatus, fuperne pa-
atius, quinquedentatus, ariftatus, fubaequa-
Corolla monopetala, ringens *Tubus* cy-
draceus, brevis. *Limbus* dehifcens. *Faux*
lata, compreffa, gibba, margine utroque
nticulo reflexo notata. *Labium fuperius* for-
catum, fubrotundum, obtufum, integrum.
ab. *inferius* brevius, obcordatum, emargina-
m, reflexum. *Antheræ* hirfutae. *Semina* qua-
or, brevia, triquetra, utrinque truncata.

32. LAMIUM *laevigatum* foliis cordatis rugofis, caule lævi, calycibus glabris longitudine corollæ. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 808. — *Wetteraurische Flora.* 2. *p.* 356.

Lamium folio oblongo flore rubro. *Mapp. fl. Alf. p.* 161.

Lamium purpureum non fœtens folio oblongo. *Bauh. pin. p.* 231.

Galeopfis flore purpurafcente majore, folio non maculato. *Bauh. hift.* 3. *p.* 321? (*excluso Icone.*)

on. *Sabbat. hort.* 3. *t.* 34.

Germ. Glatter Bienensaug. Glatte Taubneſſel.

Gall. Ortie morte liſſe. Lamier liſſe.

Hab. In ruderatis, aſperis circa pagos et urbes, et ad ſepes paſſim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix repens. *Caules* pedales, ſæpe altiores, erecti, tetragoni, juniores rariter villoſi, adulti glabriusculi, fusco-rubelli, ramoſi. *Folia* oppoſita, petiolata, cordata, acuminata, inæqualiter crenato-dentata, venoſa, patentia, quandoque deflexa, rariter piloſa, demum ſublævigata, petiolis multo longiora, viridia. *Flores* verticillati. *Verticilli* ſubquinqueflori, ſubſeſſiles. *Calyces* ſtriati, glabriusculi, baſi maculis fuscis deſtituti, longitudine fere tubi corollæ. *Corollæ* rubello-purpureæ, magnæ.

Flores apibus mel præbent.

883. Lamium *maculatum* foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 809. — *Leers. fl. Herborn. p.* 132. *n.* 448.

Lamium alba linea notatum. *Bauh. pin. p.* 231. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 161.

Lamium Plinii. *Camerar. hort.* 83.

Lamium Plinii campoclarenſium. *Col. ecphr.* 1. *p.* 190. t. 185.

Galiopſis I. *Tabernæmont. hiſt. p.* 924. *Icon.*

Icon. Garidel. hiſt. pl. Gallopr. t. 58.

Germ. Geſleckter Bienensaug. Geſleckte Taubneſſel.

all. Lamier taché. Orie morte taché.

tal. Milzatella.

ab. Utrinque circa pagos et urbes in ruderatis ad ſepes et vias paſſim frequens.

lor. Aprili, Majo, Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, longe lateque re-ens. *Caules* pedales et altiores, baſi decum-entes, radicantes præſertim in junioribus in-viduis, demum erecti, tetragoni, piloſuli, amoſi. *Folia* oppoſita, cordata, acuminata, rrato-dentata, viridia, primo vere et autum-o ſemper in medio, albo-maculata, hirſuta. *lores* verticillati. *Verticilli* ſubdecemflori. *alyces* incurvi, baſi non fusco maculati, pi-ſi. *Corollæ* magnæ, purpureæ: *Galea* cre-ulata. *Labio* ex rubello albido, venis rubris ndulatis picto.

Primo intuitu affinis Lamio albo, a quo diſtin-uitur, Foliis latioribus albido-maculatis, Serra-ris foliorum duplo paucioribus, acutioribus, remo-oribus, Floribus in ſingulo verticillo 10. nec 14 20. Calycibus macula in baſi fusca deſtitutis, orollis purpureis.

Hæc præſertim in Italia in Lienis morbis adhibita, inc Milzatella ibi audit.

Flores apibus mel præbent.

84. LAMIUM *album* foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 809. — *Pollich. fl. Pal. n.* 555.

Lamium foliis cordatis, acutis ſerratis, verticillis multifloris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 271.

Lamium vulgare, album, ſive Archangelica, flore albo. *Mapp. fl. Alſ. p.* 161.

Lamium album non fœtens, folio oblongo. *Bauh. pin.* 231.

Lamium primum album. *Tabernæm. hiſt. p.* 923. *Ic.*.

Icon. *Curtis. fl Lond. t.* 115. — *Bulliard. herb. t.* 213. — *Oeder. fl. Dan. t.* 594. — *Regnault. bot.*

Germ. *Weiſser Bienensaug. Weiſse Taubneſſel.*

Gall. *Lamier blanche. Ortie blanche.*

Hab. Utrinque in ruderatis, ad ſepes, vias dumetoſas, in vinearum marginalibus, ad muros præſertim circa pagos et urbes frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Differt a præcedente ſpecie, *Verticillis* 12-14-20 floris, *Calycibus* baſi fuſcis, *Corollis* albis. *Antheræ* ſunt nigræ hirſutæ.

Pharm. *LAMII ALBI Flores.*

Flores melliferi.

885. LAMIUM *purpureum* foliis cordatis obtuſis petiolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 809. — *Pollich. fl. Pal. n.* 556.

Lamium foliis cordatis obtuſis in ſummo ramo (caule) congeſtis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 272.

Lamium purpureum fœtidum, folio ſubro-

tundo, five Galeopfis Diofcoridis. *Bauh. pin.* 230. — *Mapp. fl. Alf. p.* 160.

Galiopfis II. *Tabernæm. hift. p.* 924. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 523. *Blackw. t.* 152. *f.* 1.

Germ. Kleiner rother Feldbienensaug. Kleine Feldtaubnessel.

Gall. Lamier pourpré. Ortie morte rouge.

Hab. Utrinque in cultis, hortis, agris, vineis, ruderatis, ad fepes frequens.

Flor. Per totum fere annum. ⊙

Diftinguitur a præcedentibus *Radice* annua, *Caulibus* tenerioribus, decumbente adfcendentibus, ramofis, *Ramis* patentibus, *Foliis* in inferiore parte caulis fere nullis, in fuperiore autem approximatis, petiolatis, cordatis, obtufis, crenato - dentatis, *Floribus* intra folia fuperiora verticillatis, 10-12, *Corollis* multo minoribus, purpureis, quandoque incarnatis, rarius albidis, Odore magis fœtido.

886. Lamium *amplexicaule* foliis floralibus feffilibus amplexicaulibus, obtufis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p* 809. — *Pollich. fl. Pal. n.* 557.

Lamium foliis radicalibus petiolatis lobatis, fuperioribus caulem ambeuntibus rotunde incifis. *Hall. ftirp. helv. n.* 273.

Pollichia amplexicaulis. *Willdenow. prodr. fl. Berol. p.* 138. — Roth. *fl. Germ.* 2. *p.* 27.

Lamium folio caulem ambiente minus. *Bauh. pin.* 231.

Alſines ſpecies XII. *Tabernæmont. hiſt.p.* 1090. *Icon bona.*

β. Lamium folio caulem ambiente majus. *Bauh. pin.* 231. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 162.

Icon. Curtis. fl. Lond.. t. 103. — *Oeder. fl. Dan. t.* 752. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 159.

Germ. Umfassender Bienensâug.

Gall. Lamier embrassant.

Hab. Utrinque in hortis, cultis, agris et vineis paſſim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio et Julio matura. ♃

Folia ſuperiora ſeſſilia, ſemiorbiculata, inciſo-crenata, venoſa, ſubhirſuta. *Flores* verticillati. *Verticilli* denſi multiflori. *Corollæ* perfectæ et imperfectæ, priores calyce multo longiores e caulium ſummitatibus plerumque erumpentes dilute purpureæ; imperfectæ calycibus vix longiores, clauſae, hirſutae, apice coccineo-purpureae, holoſericeae, pulcherrimae.

Obſ. Denticuli omnino ut in reliquis ſpeciebus ad corollæ faucem adſunt, ſed minores; hinc a Lamio non removendum.

Flores melliferi.

Planta ovibus primo vere in arvis accepta.

CCLXXV. GALEOBDOLON.

Gen. Hudſ. fl. Angl.

Involucrum verticillis ſubjectum: *Foliolis* linearibus acutis calyce brevioribus. *Calyx* monophyllus, tubulatus, campanulatus, quin-

uedentatus acuminatus: dente ſuperiore ere-to diſtante; duobus inferioribus reflexo-pa-alis. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* ylindricus brevis. *Labium* ſuperius ovale, for-catum, ſubintegrum, villoſo-ciliatum; *Lab.* ferius brevius, trifidum, inaequale; *Laciniis* *teralibus* ovatis, acuminatis, latere exteriore flexo, *Lacinia media* longiori, recta, acu-inata. *Semina* quatuor, triquetra, truncata.

587. GALEOBDOLON *luteum* involucro tetraphyllo, foliis petiolatis cordato-ovatis, crenato-dentatis, verticillis ſub-ſexfloris.

Galeopſis *Galeobdolon* verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 810. — *Pollich. ſl. Palat. n.* 561.

Leonurus *Galeobdolon. Willdenow. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 115. — *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 705.

Lamium *Galeobdolon. Cranz. Auſtr. p.* 262. *Hoffm. ſl. Germ. p.* 206.

Pollichia *Galeobdolon* calycibus pungentibus corollæ labio inferiore trifido, foliis omnibus cordatis, dentatis, petiolatis. *Roth. ſl. germ.* 2. *p.* 25. — *Willdenow. prodr. ſl. Berol. n.* 613.

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis folioſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 275.

Galeopſis ſive Urtica iners, flore luteo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 323. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 120

Lamium II. luteum. *Tabernæmont. hiſt. p.* 923. *Icon bona.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 223.

Germ. Gelbe Taubnessel. Goldnessel.

Gall. Ortie morte jaune.

Hab. Utrinque in ſylvis umbroſis humidiuſculis ad viarum marginalia paſſim frequens, præſertim ad montium radices ſylvaticas, dumetoſas, umbroſas.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ♃

Habitus primo aſpectu Lamii. *Folia* ſæpe maculis albidis picta. *Verticilli* 6-8-10 flori. *Corollæ* luteæ; *Lacinia* media fulva, lineato-maculata.

Nota. Differt a Lamio abſentia dentium in fauce, labio inferiore non bifido ſed ſemper trifido; a Galeopside Corollæ labio ſuperiore non ſubcrenato, inferiore ſupra non bidentato; a Leonuro corollæ forma longe recedente.

Pollichiæ nomen genericum judicavi evitandum, quod in ejus memoriam longe alia planta in Capite bonæ Spei obvia, ad Monandriam pertinens a Peril. de Schrebr. in Gen. pl. denominata eſt.

CCLXXVI. GALEOPSIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 972.

Calyx monophyllus, tubulatus, quinquedentatus, deſinens in ariſtas longitudine ipſius tubi. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* breviusculus. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine, ſupra baſin labii

inferioris utrinque denticulum, acuminatum, subtus concavum, exſerens. *Labium* ſuperius subrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab.* inferius trifidum: *Laciniis* lateralibus ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata. *Semina* quatuor, triquetra, in fundo calycis nidi, recti.

588. GALEOPSIS *Ladanum* foliis lineari-lanceolatis, inferioribus rariter ſerrulatis ſuperioribus integris; verticillis remotis.

Galeopſis *Ladanum* internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 810. — *Pollich. ſl. Pal. n.* 558.

Galeopſis foliis linearibus ſerratis, verticillis diſſitis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 266.

Galeopſis patula ſegetum flore purpuraſcense. *Tournef. inſt. p.* 185. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 119.

Alyſſum II. Galeni, flore purpureo. *Tabernæmont. hiſt. p* 928. *Icon..*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 160.

Germ. Schmalblättrige rothe Kornwuth.

Gall. Galeope Ladane.

Hab. Utrinque in arvis, cultis et vineis paſſim, præſertim in argillaceo-calcareis cum Caucali *grandiflora* retro *dem Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Berghausen* et alibi non infrequens.

Flor. Julio et Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa alba. *Caulis* pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, æqualiter geniculatus, pubescens, ramofus. *Rami* oppofiti, patentes. *Folia* oppofita, petiolata, lineari-lanceolata, rariter ferrulata, fuperiora rameave integra, pubescentia. *Flores* verticillati. *Verticilli* remoti, denfi, feffiles, fubrotundi. *Calycum* dentes ariftati, incani. *Corollæ* purpureæ. *Galea* villofa, obtufa, ferrulata, concava. *Barba* trifida: *fegmento* medio majore, obtufo, emarginato, ferrato, margine fubdeflexo; lateralibus integriusculis.

889. GALEOPSIS *villosa* foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis ferratis petiolatis, venofis villofo-fericeis, verticillis remotis.

Galeopfis *villosa* internodiis caulinis æqualibus, verticillis remotis, foliis lanceolatis, ferratis, villofis. *Hudf. fl. Angl.* *p.* 256.

Galeopfis *grandiflora* verticillis omnibus remotis, calycibus tubulofis hirfutiffimis, dentibus lanceolato-auminatis multo brevioribus rectis. *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 24.

Galeopfis *dubia* foliis rhomboideis ferratis fericeis, verticillis diffitis. *Leers. fl. Herb.* *n.* 453.

Galeopfis *Ladanum* β. *fegetum* folio latiore. *Linn. Sp. pl. ed. Reich.* 3. *p.* 52.

Galeopfis foliis rhomboideis ferratis, fericeis, verticillis diffitis. *Hall. ftirp. helv.* *n.* 267.

Galeopfis patula fegetum flore albo. *Tournef. inft. p.* 185. — *Mapp. fl. Alf. p.* 119.

Alyffum IV. arvenfe album. *Tabernæmont. hift. p.* 929. *Icon.*

Icon. Rivin. mon. t. 24.

Germ. Weiffe Kornwuth. *Haarige* Kornwuth. *Grofsblüthige Kornwuth.*

Gall. Galeope velue. Galeope grandiflore.

Hab. Inter fegetes paffim cum præcedenti non infrequens.

Flor. Julio et Augufto. *Semina* Septembri maturat. ⊙

Diftinguitur a præcedente affini, *Caulibus* fæpe demiffioribus, *Ramis* patenti-erectis, *Foliis* latioribus, ferratis, venofis, magis villofo-fericeis, *Calycibus* longioribus, magis hirfutis, fpinulofis, *Corollis* multo majoribus, albidis, aut pallide luteis.

Variat. Corollis luteis purpureo variegatis.

Obf. Planta in horto ex feminibus cum præcedente culta, mutationi non fuccubuit.

90. GALEOPSIS *Tetrahit* internodiis caulinis fuperne incraffatis, verticillis fummis fubcontiguis, corolla calyce duplo longiore, caule hirfuto, foliis ovatis acuminatis, ferratis.

Galeopfis *Tetrahit* internodiis caulinis fuperne incraffatis, verticillis fummis fubcontiguis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 810. — *Pollich. fl. Palat. n.* 559.

Galeopfis foliis ovato-lanceolatis ferratis caule hirsuto. *Hall. ftirp. helv. n.* 268.

Galeopfis procerior, caliculis aculeatis,

flore purpurascente. *Tournef. inst. p.* 18[illegible] *Mapp. fl. Alſ. p.* 119.

Canabis ſpuria. *Rivin. mon.* 44.

Cannabis ſylveſtris ſpuria altera: Lami[illegible] quorundam. *Lobel. Icon. p.* 527. (*bon*[illegible]

β. Galeopſis procerior, caliculis aculeatis ſ[illegible] ribus candidis. *Tournef. inst. p.* 185. *Mapp. fl. Alſ. p.* 119.

Cannabis alba. *Tabernæmont. hiſt. p.* 9[illegible] *Icon.*

Germ. Wald und Ackerwuth. Nesselhanf [illegible] *kleinen Blumen.*

Gall. Galeope pourpré.

Hab. Utrinque cum β in ſylvis, agris, horti[illegible] ruderatis et ſepibus paſſim abunde. Circ[illegible] *Carlsruhe* in parte ſylvatica *im Fasan*[illegible] *garten* copioſe.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septemb[illegible] Octobri matura. ⊙

Caulis ſesquipedalis, cubitalis et altior, er[illegible] ctus, tetragonus, craſſiusculus, hirſutus, incr[illegible] ſato-geniculatus, ramoſus. *Folia* oppoſita, p[illegible] tiolata, ovata, acuminata, groſſe ſerrata, hi[illegible] ſuta. *Flores* verticillati. *Verticilli* ſuperiore[illegible] ſubcontigui, approximati. *Calyces* breves, ve[illegible] tricoſi, dentibus ſetaceis, prælongis, ſpineſce[illegible] tibus inſtructi. *Corollæ* pubescentes, purp[illegible] reae, quandoque albidae, interdum labio inf[illegible] riore purpureo praeditae, calyce duplo circ[illegible] ter majores.

Pharm. CANNABIS SYLVESTIS *Herba.*

Hodie in medicina fere exoleta.

Flores apibus mel largiuntur.

In ſylvis cæduis ubi abundans ſæpe conſpicitur, ›tyledones arborum contra ſolis radios defendit, ıc in œconomia naturæ utiliſſima.

91. GALEOPSIS *cannabina* foliis ovato-lanceolatis ſerratis, caule hirſuto, flore calyce quadruplo majore. *Pollich. fl. Palat. n.* 560. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 269.

Galeopſis *Tetrahit.* β. corolla flava: labio inferiore maculato. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 810.

Galeopſis altera, caliculis aculeatis, flore flavescente. *Tournef. inſt.* 185. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 119.

Cannabis ſpuria flore majore. *Rivin. mon. t.* 45.

Cannabis ſylveſtris ſpuria tertia. *Lobel. Ic. p.* 528.

con. Oeder. fl. Dan. t. 929.

erm. Nesselhanf mit gröſsern Blumen.

all. Galeope chanvrin.

ab. Utrinque paſſim cum praecedente, praeſertim in arvis et campeſtribus cum Verbasco *luteo* in Rheni viciniá abunde.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ⊙

Affinis omnino praecedenti cum qua *Linæus* combinavit. Differt tamen, *Caulibus* et *oliis* minus hirſutis, aſperis, ſed mollioribus, *orollis* calyce quadruplo majoribus, ſpecioſiribus albidis, vel ochroleucis, quandoque purureo-variis.

Obſ. Planta cum præcedenti per plures annos in horto botanico culta, conſtantiſſima; hinc omni jure Hallerus, Pollichius aliique eam ſeparaverunt.

Flores melliferi.

Planta tenella ovibus pabulum præbet.

Semina fringillis, carduelibus, et paſſeribus, accepta.

CCLXXVII. BETONICA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 973.

Calyx monophyllus, tubulatus, cylindricus, ariſtatus. *Corolla* monopetala ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium* ſuperius ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab.* inferius trifidum: *lacinia* media latiore, ſubrotunda, emarginata. *Semina* quatuor, ovata.

892. Betonica *officinalis* ſpica interrupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 810. *Pollich. fl. pal. n.* 562.

Betonica foliis petiolatis, imis cordatis, ſuperioribus ovatis crenatis, ſpica brevi foliis inſidente. *Hall. ſtirp. helv. n.* 264.

Betonica purpurea. *Bauh. pin. p.* 253. – *Mapp. fl. Alſ. p.* 38.

Betonica. *Tabernæmont. p.* 931. *Icon.*

β. Betonica alba. *Bauh. pin.* 255. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 38. — *Tabernæm. p.* 931. *Ic.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 134. — *Bulliard. herb. t.* 41. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 726. — *Blackw. t.* 56. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 160.

Germ.

erm. Betonien. Wiesenbetonien.

all. Bétoine officinale.

ab. Utrinque in fylvis, nemoribus graminofis, in pratis humidis, udis paffim frequens, nec ficciora refpuit.

lor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri maturat. ♃

Radix fibrosa, alba. *Caulis* pedalis, fesuipedalis et altior, erectus, tetragonus, hirtus, fimpliciusculus. *Folia* radicalia petiola-, cordata, obtufa, crenata, utrinque hirfu-, fcabra; *caulina* oppofita, rara, inferiora etiolata, cordata, radicalibus fubfimilia, fueriora fubfeffilia, anguftiora. *Flores* caulem rminantes, verticillato-fpicati. *Spica* interpta, denfa. *Bracteæ* ovatæ, acuminatæ, hirtæ, integræ. *Calyces* hirfuti, denticuli fetai. *Corollæ* purpureæ, bafi albidæ, quandoue totæ albidæ.

ariat In alpeftribus altioribus Caulibus, Foliis, Bracteis et Calycibus magis hirfutis, Spica obefiore ovata, non, aut faltem vix interrupta.

b f. Talia individua paffim in Pyrenæis et alpibus Helvetiæ legi, quæ fine dubio fub Betonica hirfuta Linn. Mant. 248, allegata funt. Hæc in hortum botanicum tranfplantata, faciem mutaverunt et in B. officinalem abierunt.

harm. Betonicæ Radix; Herba.

Radix fubemetica. Herba adftringens, amara, errna.

Flores apibus mel concedunt.

CCLXXVIII. STACHYS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 974.

Calyx monophyllus, tubulatus, angulat denticulis acuminatis, ſubulatis quinque, ſu inæqualibus. *Corolla* monopetala, ringen *Tubus* brevis. *Faux* oblonga, ad baſin deo ſum gibba. *Labium* ſuperius erectum, ſub vatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. La inferius majus, lateribus reflexum, trifidum *Lacinia* intermedia maxima, emarginata, re plicata. *Filamenta* deflorata ad latera fauci recurvata. *Semina* quatuor, ovata, angulata

893. STACHYS *sylvatica* verticillis ſe floris, foliis cordatis petiolatis. *Linn. Sp pl.* 2. *p.* 811. — *Pollich. fl. Pal. n.* 56

Cardiaca foliis cordatis, ſerratis, verti nudis ſpicatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 27

Galeopſis procerior, fœtida, ſpicata. *Tou neſ. inſt.* 185. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 119.

Lamium maximum ſylvaticum fœtidum *Bauh. pin.* 231.

Urtica quinta Herculea. *Tabernæm. p.* 9 *Icon bona.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 183. — *Oeder. fl. Da t.* 1102. — *Blackw. t.* 84.

Germ. Waldnessel. Stinknessel.

Gall. Epiaire des bois.

Hab. Utrinque in nemoribus, ſylvis, ruder tis, dumetis umbroſis paſſim frequens. Cir

Carlsruhe in fylva *Hauacker im Fasanengarten* et alibi.

or. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ♃

Radix repens, articulata, fibrofa. *Caulis* quipedalis, cubitalis et altior, erectus, tegonus, hirfutus, fimpliciusculus, aut ramo-. *Rami* oppofiti, erectiusculi, cauli analogi. *lia* oppofita, petiolata, cordata, acuta, in-iora ferrato-crenata, fuperiora ferrata, vefa, utrinque hirfuta. *Flores* verticillati. *Verelli* inferiores remotiusculi, fexflori, fubfeffi-. *Bracteacea* folia fuperiora feffilia, oppo-, lanceolata, integra, pilofa. *Calyces* hir-i. *Corollæ* faturate purpureæ, venis albidis iis pictæ. *Filamenta* bafi fetulofa.

arm. LAMII SYLVATICI FOETIDI *Herba.*

Planta graveolens, fœtida, quam a frumentaceis culiones, a pecoribus Hippobofcas arcere tradit. rhart. ökon. Pflanzen-Gefch. 3. p. 166.

Oleum foliis infufum ad Tendinum vulnera curanvalet. Hall. l. c. Herbæ decoctum olim in lienis ctibus, Arthritide et Podagra commendabant.

Flores apibus mel largiuntur.

94. STACHYS *palustris* verticillis fexfloris, foliis lineari-lanceolatis femiamplexicaulibus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 811 — *Pollich. fl. Pal. n.* 564.

Stachys foliis fubhirfutis elliptico-lanceolatis breviter petiolatis, verticillis fpicatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 257.

Galeopfis paluftris, Betonicæfolio flore variegato. *Tournef. inft. p.* 185. — *Mapp. fl. Alf. p.* 120.

Gall. Epiaire des Marais.

Hab. Utrinque ad fossas aquat
entes et stagna, prata aquo
agros inundationibus exposi
quens cum Lythro *Salicari*

Flor. Julio, Augusto. *Semin*
Octobri matura. ♃

Radix repens, articulata.
sesquipedalis et altior, erectu
hirsutus, simpliciusculus, quan
Folia opposita, infima breviter
qua subsessilia, cordato aut ov
serrato-crenulata, versus apice
losa, quandoque glabriuscula, p
verticillato-spicati. *Verticilli*
res a superioribus remotiusculi,
caulis magis contigui, 6-12 flo
suti. *Corollæ* purpureo-viola
et luteo variegatæ, rarius albid

Pharm. MARRUBII AQUA
Herba.

5. STACHYS *alpina* verticillis multifloris, foliorum ſerraturis apice cartilagineis, corollis labio planis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 812.

Stachys foliis hirſutis, cordatis, verticillis ſubtomentoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 256.

Galeopſis alpina, Betonicæfolio, flore variegato. *Tournef. inſt.* 185. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 120.

Pſeudo-Stachys alpina. *Bauh. pin. p.* 236. *prodr.* 113.

Salvia alpina. *Tabernæmont. p.* 761. *Icon?*

on. Picot Lapeyrouse flor. des Pyrénées.

rm. Alpen-Stachys.

ll. Epiaire des Alpes.

b. In monte *Waſſerfall*, t. *C. Bauhino*; circa *Langenbruck* et *Wallenburg*, ſupra *Mutenz*, in *Engenthal*, t. *Hallero*.

r. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, fuſca. *Caules* e ice plures, ſeſquipedales, cubitales, adſcentes, erecti, tetragoni, craſſiuſculi, rariter oſi, molliuſculi, ad articulos denſius piloſi, pliciuſculi. *Folia* oppoſita, inferiora petio-, cordata-ovata, acuta, inæqualiter den-ferrata, ſerraturis apice ſubcartilagineis; entia, venoſo-rugulosa, molliter villoſu-quatuor ad quinque uncias longa, ultra as lata. *Petioli* ſemiunciam ad unciam lon-piloſo-tomentoſi; *Caulina* folia ſuperiora verticiliis ſubjecta, ſeſſilia, ovata, acumi-a, crenato-ſerrata; *ſuprema* integra apice

cartilaginea. *Flores* verticillati. *Verticilli* inferiores remoti, multiflori, denſi; ſuperiores minores, ſubcontigui. *Bracteæ* ſub verticillis plures, lineari - lanceolatæ, acutæ, integræ, piloſæ, verticillis ſublongiores. *Calyces* ariſtati, piloſi, tubulato - campanulati. *Corollæ* ſanguineo - purpureæ, albo - variegatæ.

Obſ. Individua noſtratia perfecte ſimilia illis, quæ legeram in Pyrenæis.

Planta in horto culta mutationi non ſuccubuit.

Ad rariores omnino Floræ noſtræ Cives pertinet.

Odor plantæ tritæ peculiaris, non ingratus.

896. STACHYS *germanica* verticillis multifloris, foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 812. *Pollich. fl. Pal. n.* 565.

Stachys caule tomentoſo, foliis imis cordatis, ſuperioribus elliptico - lanceolatis, verticillis denſiſſimis tomentoſis. *Hal. ſtirp. helv. n.* 255.

Stachys major germanica. *Bauh. pin.* - *Mapp. fl. Alſ. p.* 295.

Stachys I. *Tabernæmont. hiſt. p.* 767. *Ic.*

β. Stachys major, Germanica, flore dilutiore. *Mapp. fl. Alſ. p.* 295.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 319. — *Oeder. fl. Dan. t.* 684.

Germ. Groſser Andorn. Wolliger Bergandorn. Teutsche Stachys.

Gall. Epiaire germanique. Sauge molle.

Hab. In collibus aſperis aridis præſertim calcareo - argillaceis lapidoſis, et ad vinearum

viarumque marginalia paſſim. Retro *Grözingen*; in monte *Thurnberg* et ſubjacentibus collibus; nec non in campeſtribus aſperis ſiccis hinc inde frequens cum β.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto et Septembri matura. ♃

Facile a reliquis ſpeciebus noſtratibus diſtinguitur, *Caulibus* altioribus, 3 - 4 - 5 pedalibus, albide tomentoſis, ramoſis, *Foliis* margine dentato - crenulatis, venoſis, utrinque albide tomentoſis, ſericeis, molliſſimis, *Verticillis* denſis 40 - 50 floris, *Calycibus* niveo tomentoſis, *Corollis* pallide rubellis.

Pharm. STACHYDIS *ſ.* MARRUBII AGRESTIS *Folia.*

Planta ſubamaricans, odorata, tonica, reſolvens, pectoris morbis olim uſitata, hodie in medicina fere exoleta.

Flores apibus mel largiuntur.

597. STACHYS *recta* verticillis ſubſpicatis, foliis inferioribus ſubpetiolatis ovato-lanceolatis, ſuperioribus ſeſſilibus, lanceolatis obtuſe ſerratis, venoſo-rugoſis, hirſutis, ſupremis bracteaceis ovatis, integerrimis, ariſtatis.

Stachys *recta* verticillis ſubſpicatis foliis cordato - ellipticis crenatis, caulibus adſcendentibus. *Linn. Mant.* 82. — *Pollich. fl. Pat. n.* 567.

Betonica foliis hirſutis, ovatis, rotunde crenatis, bracteis ovato - lanceolatis, ariſtatis, integerrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 262.

Sideritis hirsuta, erecta. *Bauh. pin.* 233. *Mapp. fl. Alſ. p.* 286.

Sideritis Heraclea I. *Tabernæmont. hiſt. p.* 169. *Icon bona.*

β. Sideritis hirſuta procumbens. *Bauh. pin.* 233. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 286.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 359. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 361.

Germ. Gliedkraut. Berufskraut. Beschrey-kraut. (*Abnehmkraut noſtratibus.*)

Gall. Epiaire étroite. Crapaudine.

Ital. Herba delle Strege.

Hab. Utrinque in apricis collibus aſperis, arvis ſterilioribus, ad ſylvarum marginalia et ad viarum verſuras, nec non in vineis paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, pallide fusca. *Caules* ex radice plures, pedales, ſesquipedales et altiores, adſcendentes, erecti, quandoque ad terram decumbentes, tetragoni, articulati, hirſuti, ſimpliciusculi, ſæpiſſime ramoſi. *Rami* oppoſiti, cauli analogi. *Folia* oppoſita, infima ſubpetiolata, reliqua ſeſſilia, ſubovato-lanceolata, obtuſiuscula, ſuperiora lanceolata, anguſtiora obtuſe ſerrata, venoſo-rugoſula, plus minusve hirſuta, ex lutescente viridia. *Flores* verticillati. *Verticilli* inferiores a ſuperioribus remoti, ſuperiores ſubcontigui, ſpicam fermentientes, quatuor ad tredecimflori. *Bracteæ* foliaceæ, inferiores foliis rameis ſimiles, verticillo longiores; ſuperiores ovatæ, integræ,

ice ariſtatæ, verticillo breviores. *Calyces* rſuti, dentibus quinque, ſubæqualibus, aritis. *Corollæ* ex albido dilute flavicantes: *abium* ſuperius erectum, fornicatum, inteum, aut ſubbifidum, ſuperne planiusculum, latera linea ex atro-purpurascente notatum; *ab.* inferius trilobum, lateribus reflexum, puns lineisque purpurascentibus pictum. *Faux* bro maculata.

bſ. Individua in Gallia meridionali et Hiſpania obſervata, a noſtratibus non diverſa, ſemper foliis ovali-lanceolatis, (nec cordato-ellipticis) inſtructa ſunt.

harm. SIDERITIS *Herba.*

Planta aromatica, amara, reſolyens, roborans, mureculis ruſticis præſertim in regione circa Carlsrue auf der Hardt, omnium celebratiſſima, uſitatiſma, tritiſſima, ſub nomine Abnehmkraut nota. dhibent herbam in morbis infantum atrophicis, rhahitide infantili, multiplici ſub forma, præſertim in fuſo vel decocto pro balneis, pediluviis, maniluviis t fomentationibus, (nec non in ſacculis pro Amuleo.) Vidi infantes deformes atrophia corruptos, a meicis derelictos, quorum malo a mulierculis per husmodi balnea in quibus hæc planta decocta fuit, ina ſpatium trium hebdomatum optime medebatur.

Hinc planta ſane efficax olim jam uſitatiſſima, e Calogo medicamentorum non delenda eſt.

In Italia contra artuum contractiones cum dolore unctos adhibetur. Boccone Muſ. di piant. p. 36.

Ad rhachitidem puerorum in balneo laudat. Cheri. Cent. 2. obſ. 99. p. 322.

Ex foliis Spiritus acidulus et balſamicus obtinetur. artheuser.

Flores apibus mel largiuntur.

Planta in ſiccioribus arenam figit.

898. Stachys *annua* verticillis sexfloris, foliis ovato - lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 813. *Pollich. fl. Pal. n.* 566.

Betonica foliis ovatis crenatis, bracteis ovato - lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 263.

Betonica arvensis annua, flore ex albo flavescente. *Tournef. inst.* 203. — *Mapp. fl. Alf. p.* 38.

Sideritis arvensis latifolia glabra. *Bauh. pin. p.* 233.

Alyssum majus. *Tabernæm. p.* 929. *Ic.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 360.

Germ. Einjährige Stachys.

Gall. Épiaire annuelle.

Hab. Utrinque in agris et arvis demissioribus et montosis passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Radix fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis erectus, tetragonus, glabriusculus, articulatus, succulentus, laete viridis, ramosus. *Rami* oppositi, patenti erectiusculi, cauli analogi. *Folia* petiolata, opposita, elliptico - lanceolata, obtusa, a basi ad medium integra, a medio ad apicem, grosse serrato - crenata, 3-5 nervia, glabra, tenuia; superiora, floraliaque subsessilia, integriuscula, ovali - elliptica, obtusa, glabra, margine rariter pilosa, sæpe deflexa. *Flores* verticillati. *Verticilli* remotiusculi, laxi, 4-5-6-7 flori. *Calyces* villosi. *Co-*

læ albæ, calyce duplo longiores. *Labium* erius albido-flavicans, punctis parvis purpu- intus adſperſum.

Planta tenella ovibus pabulum in arvis præbet. Flores apibus mel largiuntur.

9. STACHYS *arvensis* verticillis ſexfloris, corollis calyce vix longioribus, caule debili, foliis cordatis ovatis, obtuſis crenatis petiolatis, hirſutis.

Stachys *arvenſis* verticillis ſexfloris, caule debili, foliis obtuſis nudiusculis, corollis calyce vix longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 814. — *Pollich. fl. Pal. n.* 568.

Trixago foliis ovatis cordatis rotunde dentatis hirſutis. *Hall. ſtirp helv. n.* 231.

Marrubiaſtrum vulgare. *Tournef. inſt.* 190. *Mapp. fl. Alſ. p.* 189.

n. Curtis. fl. Lond. t. 246. — *Oeder. fl. Dan. t.* 887.

rm. Feldſtachys.

ll. Épiaire des champs.

b. In agris, cultis, arvis, vineis paſſim non infrequens.

r. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis et altior, erectusculus, vel decumbens, debilis, tetrago-, hirſutus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, brati, cauli analogi. *Folia* oppoſita, inferioetiolata, cordato-ovata, obtusa, crenata, uta, ſuperiora ſeſſilia. *Flores* verticillati.

Verticilli 3-6 flori, inferiores remoti. *Calyces* breviter pedicellati, hirſuti, corollarum tubis longiores. *Corollæ* calyce vix longiores, ex albido dilute rubellæ, maculis lineisque purpurascentibus pictae. *Labium* ſuperius integrum. *Lacinia* labii inferioris media non emarginata.

Variat ſæpe in locis arenoſis ſicciorībus Caulibus tenuioribus, debilioribus, Foliis longius petiolatis, tenuioribus, ſubcordato-ovatis, obtuſis, groſſius crenatis, glabriusculis, Verticillis inferioribus 2-3 floris. Hæc paſſim ſub Stach. arenaria ventilatur, quæ toto cœlo diverſa, i St. arenaria Deſſont. fl. Atlant. 2. t. 126.

Planta adhuc tenella ovibus accepta.

Flores melliferi.

CCXXIX. BALLOTA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 975.

Calyx monophyllus, tubulatus, hypocrateriformis, pentagonus, oblongus, decemſtriatus, erectus, æqualis: *Ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato. *Involucrum* verticillis ſubjectum, foliolis linearibus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium* ſuperius erectum, ovatum, crenatum, concavum. *Lab.* inferius trifidum, obtuſum: *Lacinula* intermedia majori, emarginata. *Semina* quatuor, ovata, in fundo calycis.

900. BALLOTA *nigra* foliis cordatis indivisis ſerratis, calycibus acuminatis. *Linn.*

Sp. plant. 2. *p.* 814. — *Pollich. fl. Pal. n.* 569.

Ballota foliis cordatis, ferratis, verticillis nudis. *Hall. ftirp. helv. n.* 259.

Ballote *Mathiol.* 325. — *Mapp. fl. Alf. p.* 35.

Marrubium nigrum fœtidum. *Bauh. pin. p.* 230.

Marrubiaftrum. *Tabernæm. p.* 926. *Ic.*

Icon. Bulliard. herb. t. 397. — *Blackw. t.* 136. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 161.

Germ. Schwarzer Andorn. Stinkender Andorn.

Gall. Marrube noir. Ballote noir.

Hab. Utrinque in ruderatis ad pagorum fepes muros, vias et fterquilina paffim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix ramofa, fibrofa. *Caules* plures, 1-2-3 pedales, et altiores, erectiusculi, tetragoni, pubescentes, ramofi. *Rami* oppofiti, cauli analogi. *Folia* oppofita, petiolata, cordata, vel fubovata, ferrata, rugofo-venofa, villofa. *Flores* verticillati. *Verticilli* denfi, multiflori, breviter pedicellati. *Involucrum* fub fingulo verticillo polyphyllum, lineari-fetaceum. *Calyces* pubescentes. *Corollæ* pallide purpurascentes, labio inferiore trifido, fubrotundo, fegmento medio fubrotundo, venis albidis purpureisque picto, lateribus deflexo. *Filamenta* villofa.

Pharm. MARRUBII NIGRI *Herba.*

Planta graveolens, aromatica, olim in paffione hy-

ſterica maxime uſitata, præſtans; hodie medicis multis vix cognita.

Flores apibus mel præbent.

901. Ballota *alba* foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus ſubtruncatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 814.

Ballote flore albo. *Tournef. inſt.* 185. – *Mapp. fl. Alſ. p.* 36.

Germ. Weisse Ballote.

Gall. Ballote à fleurs blanches.

Hab. Prope Argentinam *in der Ruprechtsau* ad ſepes ubi abunde adhuc vidi ante aliquot annos.

Flor. et *Semina* maturat cum præcedente.

Maxime affinis præcedenti a qua mere differre videtur, *Corollis* conſtanter niveis.

Obſ. Planta ex ſeminibus ultra decem jam annos in horto Botanico culta, conſtantiſſima permanſit; hinc omnino peculiaris ſpecies.

Odor quam in præcedenti ſubremiſſior.

CCLXXX. MARRUBIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 976.

Calyx monophyllus, hypocrateriformis, rigidus, decemſtriatus: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: denticulis alternis minoribus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium* ſuperius erectum, lineare, bifidum, acutum. *Labium* inferius reflexum latius, ſemitrifidum:

acinia media latiori, emarginata; lateralibus cutis. *Semina* quatuor, in fundo calycis.

02. MARRUBIUM *vulgare* dentibus calycinis decem fetaceis uncinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 816. — *Pollich. fl. Palat. n.* 570. — *Hall. ftirp. helv. n.* 258.

Marrubium album vulgare. *Bauh. pin.* 230. *Mapp. fl. Alf. p.* 188.

Marrubium primum album. *Tabernæm. hift. p.* 925. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 165. — *Regnault. bot. Oeder. fl. Dan. t.* 1036. — *Blackw. t.* 479.

Germ. Weisser Andorn. Gemeiner Andorn.

Gall. Marrube blanc. Marrube commune.

Hab. Utrinque in ruderatis ad pagos et urbes, nec non in afperis fterilioribus fabulofis campeftribus ad vias et fepes. Prope *Mühlburg* et *Dachsland* frequens.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Caulis pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, tetragonus, villofo-tomentofus, albidus, impliciusculus, fæpe ramofus. *Rami* oppofiti, cauli conformes. *Folia* oppofita, in petiolum decurrentia, ovali-fubrotunda, venofo-rugofa, groffe crenata, bafi integra, utrinque villofa, quandoque villofo-incana. *Flores* verticillati. *Verticilli* denfi, multiflori, feffiles. *Bracteæ* sub fingulo verticillo polyphyllæ, lineari-fubulatæ, hirfutæ, ariftatæ. *Dentes* calycini decem, fetacei, uncinati, rigidi, alterni minores. *Corollæ* albæ, villofæ.

Variat Caulibus Foliisque magis villosis albide tomentosis.

Pharm. MARRUBII ALBI *Herba.*

Planta aromatica, odorata, amara, resolventes et roborantes vires exercet, a veteribus magni æstimata, certe efficax præsertim in pulmonum infarctibus, in asthmate humido.

Flores apibus mel largiuntur.

In sabulosis ficcioribus arenam figit.

CCLXXXI. LEONURUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 977.

Calyx monophyllus, tubulatus, cylindraceo-angulatus, pentagonus, quinquedentatus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium* superius longius semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab.* inferius reflexum, tripartitum. *Laciniis* lanceolatis, subæqualibus. *Antheræ* punctis adspersæ elevatis, nitidis, minimis. *Semina* quatuor, oblonga, angulata, in fundo calycis.

903. LEONURUS *Cardiaca* foliis caulinis (superioribus) lanceolatis trilobis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 817. — *Pollich. fl. Pal. n.* 571.

Cardiaca foliis tripartitis lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 274.

Cardiaca. *Lobel. Icon. p.* 516. — *Tabernæmont. hist. p.* 935. *Icon.* — *Mapp. fl. Als. p.* 53.

Icon.

con. *Bulliard. herb. t.* 273. — *Regnault. bot. Blackw. t.* 171. — *Oeder. fl. Dan. t.* 771. — *Schkuhr.* bot. *Handb. t.* 162.

erm. Herzgespann. Wolfstrappe.

all. Agripaume trilobie.

ab. In ruderatis, ad pagos, urbes, vias, ſepes paſſim frequens.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto et Septembri maturat. ♃

Radix ramoſa, fibroſa. *Caules* ex radice ures, cubitales, tripedales et altiores, erei, tetragoni, ſcabriusculi, ramoſi. *Rami* oppoſiti, cauli conformes. *Folia* oppoſita, peolata, inferiora palmato - quinqueloba, inæaliter inciſo - dentata; ſuperiora cuneiformiinceolata, triloba, anguſtiora, omnia patentia, ervis ſubpubescentia. *Flores* verticillati. *Verilli* denſi, multiflori, ſeſſiles. *Bracteæ* ſub gulo verticillo breves, plures, lineari - ſubutæ. *Corollæ* albido - purpureæ. *Galea* albide lloſa.

ariat Corollis albidis.

harm. CARDIACÆ *Herba.*

Planta amara, tonica, in morbis præfertim pituiſis olim uſitata, hodie fere in medicina exoleta.

Flores apibus mel largiuntur.

CCLXXXII. CLINOPODIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 980.

Involucrum multiſetum, longitudine caly, verticillo ſubjectum. *Calyx* monophyllus, lindraceus, leviſſime incurvus, *ore* bilabiato:

Labio ſuperiore latiore trifido, acuto, reflexo. *Lab.* inferiore bipartito, tenui, inflexo. *Corolla* monopetala ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Lab.* ſuperius erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *Lab.* inferius trifidum, obtuſum, *Lacinula* media latiore, emarginata. *Semina* quatuor, ovata, in fundo calycis.

904. CLINOPODIUM *vulgare* capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 821. — *Pollich. fl. Pal. n.* 572.

Clinopodium foliis ovatis acuminatis obiter dentatis, ſtipulis ſetaceis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 239.

Clinopodium origano ſimile elatius, majore folio. *Bauh. pin.* 225. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 77.

Clinopodium primum. *Tabernæmont. hiſt. p.* 736. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 930. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 163.

Germ. Gemeine Wirbeldoſte. Wilddoſt.

Gall. Clinopode commune.

Hab. Utrinque ad ſepes, in dumetis, nec non in collibus aſperis lapidoſis præſertim calcareo-argilloſis aridis paſſim frequens. Circa *Carlsruhe* ad ſepes.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix repens, fibrofa. *Caulis* pedalis, fes-
ipedalis et altior, erectus, bafi fubincurvus,
tragonus, hirfutus, ramofus. *Rami* oppofiti,
uli conformes. *Folia* oppofita, petiolata,
ata, obtufa, fubobfolete ferrato-crenulata,
btus albide venofa, villofiuscula. *Flores* ver-
illati, terminalesque in capitulum digefii.
rticilli pedicellati, multiflori, fubrotundi.
volucro polyphyllo fetaceo ciliato fuffulti.
lyces quinquedenticulati, ariftati, pulchre
iati. *Corollæ* pallide purpurascentes, quan-
que albidæ.

arm. CLINOPODII MAJORIS *Herba.*

Planta leniter aromatica, difcutiendi vires habet, n ufitata, hodie in medicina exoleta.

Flores apibus mel præbent.

ota. Non confundenda in pharmaciis cum Calamintha feu Meliffa Calamintha Linn. quod quidem hinc inde fæpius fieri folet.

CCLXXXIII. ORIGANUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 981.

Involucrum fpicatum *Bracteis* imbricatis, atis, coloratis, compofitum. *Calyx* inæqua- . *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* cy- ldraceus, compreffus. *Labium* fuperius ere- um, planum, obtufum, emarginatum. *Lab.* ferius trifidum, laciniis fubæqualibus. *Semi-* quatuor ovata, in fundo calycis.

5. ORIGANUM *vulgare* fpicis fubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 824. — *Pollich. fl. Palat. n.* 573.

Origanum foliis ovatis, umbellis col staminibus exsertis. *Hall. stirp.* 233.

Origanum sylvestre, Cunila bubula. *Bauh. pin.* 223. — *Mapp. fl. Alf.* p

Origanum vulgare. *Tabernæmont.* 726. *Icon.*

β. Origanum sylvestre, floribus ex c rubentibus. *Bauh. pin.* 223. — *fl. Alf. p.* 224.

γ. Origanum sylvestre album. *Bauh* 223. — *Mapp. l. c.*

Origanum. *Tabernæmont. hist. p.* 72

Icon. Bulliard. herb. t. 173. — *Oeder. f* *t.* 638. — *Blackw. t.* 280.

Germ. Dosten. Wohlgemuth. Orant.

Gall. Orian commun.

Hab. Utrinque ad vias, sepes, præcip dera arcium antiqua passim abund Clinopodio.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. S Septembri, Octobri maturat. ♃

Caulis pedalis, sesquipedalis, cubit altior, erectus, tetragonus, villosus, sæ purascens, ramosus. *Rami* oppositi, cau formes. *Folia* opposita, petiolata, ovat solete sinuato dentata, sæpe integriuscu nosa, subtus et margine subpubescent tentia. *Flores* caulem ramosque termi spicato-corymbosi. *Corymbi* subrotund *cteæ* singulis floribus subjectæ, distinctæ, planæ, purpureæ, glabræ, calycibus lon

ces apice purpurascentes. *Corollæ* ex car-
purpurascentes, dilute rubentes, quando-
albidæ.

rm. ORIGANI VULGARIS *Herba.*

Planta aromatica, fragrans, ſuaveolens, amara, a, refolvens, uſitata.

Theæ ſuccedaneum Suecis. Additur Cereviſiæ fer-
anti quo citius inebriet a Weſtgothis. In Dolis
iſiæ, ne facile aceſcat ſuſpenditur. Herba porro
colore purpurascente induit. Linn. fl. Suec.
8.

Flores apibus multum mellis præbent.

Planta egregia ad firmanda viarum marginalia ex-
a.

IGANUM Majorana in hortis et vineis paſſim
hoſpitatur.

CCLXXXIV. THYMUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 982.

Calyx monophyllus, tubulatus, ſemibifidus,
villis clauſa, bilabiatus. *Labio* ſuperiore
re, plano, erecto, tridentato. *Lab.* infe-
bifido. *Corolla* monopetala, ringens.
us longitudine calycis. *Faux* parva. *La-*
ſuperius brevius, planum, erectum, emar-
um, obtuſum. *Lab.* inferius longius, pa-
latius, trifidum, obtuſum. *Lacinia* me-
tiore. *Semina* quatuor, ſubrotunda, par-
fundo calycis.

. THYMUS *Serpyllum* floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis obtuſis baſi ciliatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 825. — *Pollich. fl. Pal. n.* 574.

Thymus foliis ovatis ad basin ciliatis. *stirp. helv. n.* 285.

Serpillum vulgare minus. *Bauh. pi* *Mapp. fl. Alſ. p.* 285.

Serpillum minus flore albo et purpu *Tabernæm. hiſt. p.* 748. *Icon.* VI.

I. Staminibus corolla brevioribus, minore.

β. Serpillum vulgare majus. *Bauh. pi*

Serpillum primum. *Tabernæm. hiſt.* *Icon.*

II. Staminibus corolla longioribus, majore.

Serpillum vulgare majus flore purpu *Bauh. pin.* 220. — *Mapp. l. c.*

β. Serpillum vulgare majus flore albo *pin.* 220. — *Mapp. l. c.*

Serpillum album. *Tabernæm. hiſt.* *Icon.* IV et V.

III. Foliis majoribus undique hirſutis

Serpillum latifolium hirſutum. *Sc* *It.* VI. *p.* 562.

β. Capitulis foliorum terminalibus hirſutis monſtroſe coalitis convolu

Serpillum vulgare minus, capitulis noſis. *Bauh. pin.* 220. — *Mapp.* *p.* 285.

IV. Foliis majoribus, caulibus erecti odore Citri.

Serpillum foliis citri odore. *Bauh.* *p.* 270. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 286.

Serpillum citratum. *Tabernæm. hiſt. p.* 747. *Icon. bona.*

n. Curtis. fl. Lond. — Oeder. fl. Dan. t. 165. — *Regnault. bot. — Blackw. t.* 418.

rm. Wilder Thymian. Quendel. Wilder Poley.

ll. Serpolet.

b. Utrinque in campeſtribus ſterilioribus, n collibus graminoſis, ſylvis ericetoſis paſ-im abunde *var.* III. in montoſis aridis al-ioribus. IV. in collibus calcareo - argilla-ceis ſicciſſimis retro *dem Thurnberg* et *auf dem St. Michelsberg* prope *Bruchsal*; in Alſatia ad viarum marginalia excavata ver-ſus *St. Ottilien* poſt *Mappum* vidi. In mon-e *Dornacb*, t. *Joh. Bauhino.*

r. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Auguſto, Octobri matura. ♃ ♄

Radix repens, fibroſa, dura. *Caules* digita-palmares, pedales et longiores, decum-tes, radicantes, adſcendentes, quandoque m erectiusculi, geniculati, ramoſi. *Rami* oſiti, cauli conformes. *Folia* oppoſita, ſub-lia, ovata, aut lanceolata, obtuſa, integra, riuscula, quandoque villoſula, verſus ba-margine ſemper longe ciliata. *Flores* cau-ramosque terminantes, verticillato - capi- *Capitula* multiflora, plus minusve denſa. *yces* ſtriati, plus minusve villoſi. *Corollæ* purascentes, dilute rubellæ, quandoque al-e. *Stamina* Corolla breviora, quandoque giora.

Planta pro diverſo ſolo natali maxime ſane poly-pha, innumeris fere variationibus ludit, quas faci-

lius obſerves, quam deſcribas. Caules noſtratibus regionibus fere ſemper ſuffruticoſi, calidioribus magis lignoſi, procumbentes et erectiusculi. Folia breviter petiolata, in petiolum decurrentia, aut baſi anguſtata, ovata, lanceolata, lineari-lanceolata, oppoſita, aut fasciculata, ſemper obtuſa, baſi ſolummodo aut baſi fere ad medium, margine ciliata, cæterum, glabra, aut pubescentia, viridia et incana, ſæpe tota hirſuta, fere argentea. maxime odorata, quandoque fere inodora, et id præſertim in rupeſtribus alpinis altiſſimis. Calyces glabri, pubescentes, villoſi, quandoqne tomentoſi. Corollæ glabræ, pubescentes et piloſiusculæ, minores et majusculæ. Stamina corolla breviora, æqualia, et longiora.

Obſ. Variationes III et IV per plures annos in horto cultæ, nullam mutationem ſubierunt; hinc forſan non immerito pro diſtinctis ſpeciebus declarandæ.

Pharm. Serpylli *Herba.*

Planta odoratiſſima, fragrans, amara, nervina, reſolvens, errhina. Herba cum Cereviſia forti contuſa, preſſa, et ovibus ingeſta vertiginoſis ſaluberrima. Schreb. Samml verm. Schrift. 12. p. 23.

Oleum continet eſſentiale odoratiſſimum camphoratum.

Flores apibus mel largiuntur. In ſterilibus arenam figit.

Variatio Citri odore ſuaviſſimo in hortis paſſim colitur pro condimento.

907. Thymus *vulgaris* erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato-ſpicatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 825.

Thymus vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219.

Thymus niger. *Tabernæmont. hiſt. p.* 742. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — Blackw. t. 211.

erm. Gemeiner Thymian. Garten-Thymian.

all. Le Thym.

ab. In Gallia meridionali, Hiſpania. Colitur in hortis et paſſim in vineis.

Fruticulus palmaris, pedalis, erectus, ramoſiſſimus. *Rami* oppoſiti, juniores villoſi. *Fo-* oppoſita, breviter petiolata, ovali-oblonga, tuſa, margine revoluta, integra, firma, punta. *Flores* terminales, ſpicato-verticillati. *lyces* villoſi. *Corollæ* pallide rubellæ, quanque albidæ.

harm. THYMI VULGARIS *Herba.*

Planta aromatica, ſuaveolens, reſolvens, tonica, rvina, oleum exhibet ſtillatum fragrans, citrinum, re, camphoratum.

Flores apibus mel egregiæ notæ largiuntur.

908. THYMUS *Acinos* verticillis ſexfloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 826. — *Pollich. fl. Pal. n.* 575.

Clinopodium foliis ovatis dentatis, flore foliis breviore. *Hall. ſtirp. helv. n.* 237.

Clinopodium arvenſe Ocymi facie. *Bauh. pin.* 225. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 77.

Clinopodium ſecundum. *Tabernæmont. hiſt. p.* 737. *Icon bona.*

con. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 318.

erm. Blauer Bergthymian. Bergbaſilien.

all. Thym acine. Thym baſilic.

ab. Utrinque in arvis ſiccis ſabuloſis, in col-

libus lapidosis, graminosis asperis, et in vineis passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa, pallide fusca. *Caules* plures, palmares, pedales, erecti, quandoque basi subdecumbentes, tetragoni, hirsuti, ramosi. *Rami* oppositi, cauli conformes. *Folia* opposita, petiolata, ovata, quandoque obtusiuscula, a medio ad apicem argute serrata, quandoque integriuscula, nervosa, hirsutula. *Flores* verticillati. *Verticilli* subsexflori. *Bracteae* subulatæ, parvæ, ad pedunculorum basin. *Calyces* striati, hirsuti, inferne ventricosi, superne coarctati, bilabiati. *Corollæ* ex violaceo-purpureæ aut cæruleæ. *Faux* albida, villosiuscula.

Variat præsertim in locis calidioribus, Foliis duplo majoribus rotundatis, foliis Ocymi Basilici majoris, margine longe ciliatis, firmioribus.

Pharm. CLINOPODII *s.* ACINOS Herb.

Subaromatica, odorata, tonica. Hodie in medicina fere exoleta.

Flores apibus mel præbent.

Planta egregia ad firmanda præcipitia, viarum excavatarum marginalia.

CCLXXXV. MELISSA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 983.

Calyx monophyllus, subcampanulatus, patentiusculus, angulatus, striatus, *ore* bilabiato. *Labium* superius tridentatum, reflexo-patens, planum. *Lab.* inferius bipartitum, acutiusculum. *Corolla* monopetala, ringens. *Tub*

ubcylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium* superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab.* inferius trifidum: *Lacinia* media majori, cardata. *Semina* quatuor, ovata, in fundo calycis.

109. MELISSA *officinalis* racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 827.

Melissa petiolis unifloris folio brevioribus, foliis cordatis serratis. *Hall. stirp. helv. n.* 242.

Melissa hortensis. *Bauh. pin.* 229.

Melissa prima. *Tabernæmont. hist. p.* 737. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — *Blackw. t.* 27.

Germ. Gartenmelisse. Citronenmelisse.

Gall. Le Melisse.

Hab. In montosis calidioribus Italiæ, Austriæ. Colitur in hortis et vineis passim. Juxta sepes et in ruderatis ad pagos et urbes passim. Circa *Carlsruhe* ad viam novam *über die Schiefswiese* et *am Holzmagazin.* Inter *Baden* et *Steinbach* ad monasterium Capucinorum abunde, sine dubio ex hortorum rejectamentis.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa. *Caules* ex radice plures, pedales, sesquipedales et altiores, tetragoni, articulati, pubescentes, inferne ramosi. *Rami* oppositi, copiosi, diffusi. *Folia* opposita,

petiolata, ovata, aut cordato-ovata, obtusiuscula, grosse et inæqualiter obtuse serrata, venoso-rugosa, patentia, pubescentia, superiora acutiora. *Flores* axillares, verticillati. *Verticilli* pedunculati. *Bracteæ* setaceae, pilosæ, calyce breviores ad pedicellos. *Calyces* angulati, striati, hirsuti. *Corollæ* albæ.

Pharm. MELISSÆ *s.* MELISSÆ CITRINÆ *Herba.*

Planta odorata, suaveolens, citrata, amariuscula, resolvens, sudorifera, tonica, nervina; Oleum stillatum præbet fragrans, luteo-rubicundum.

Flores apibus mel largiuntur.

Planta magis propaganda in ruderatis, praesertim in collibus supra vineas asperis, et ad viarum marginalia excavata.

910. MELISSA *grandiflora* pedunculis axillaribus, solitariis, dichotomis, secundis, corollis maximis sub fauce gutturosis, foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, dentato-serratis. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 2. *p.* 134.

Melissa *grandiflora* pedunculis axillaribus dichotomis longitudine florum. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 827.

Thymus *grandiflorus* racemis lateralibus sparsis, corollis calyce triplo longioribus. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 424.

Calamintha flore magno. *Rivin. mon.* 43.

Calamintha montana præstantior. *Tabernæm. hist. p.* 733. *Icon.*

Icon. Besler. Hort. Eyst. æst. 7. *t.* 7. *f.* 1. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 165.

erm. *Grosblumige Bergmelisse.*
all. *Melisse grandiflore.*

Hab. In Marggraviatu sup. in asperis calcareis dumetosis ad arcem *Badenweiler* supra vineas. In Palatinatus montosis dumetosis apricis ad vias excavatas prope *Neckergemünd* non infrequens.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ♃

Radix subramosa, fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, tetragonus, villosus, mpliciusculus, aut basi opposite ramosus. *Ra-*ui erecti, cauli conformes. *Folia* opposita, etiolata, ovato-lanceolata, patentia, subæualiter dendato-serrata, subtus venosa, utrinue cum petiolis villoso-hirsuta, læte viridia, feriora obtusiuscula, superiora acuta. *Flores* xillares, pedunculati. *Pedunculi* oppositi, diisi, subdichotomi, 2-3-4-5 flori. *Bracteæ* ppositæ, sub singulo pedicello tripartitæ, laniis lineari-setaceis, pedicello brevioribus, liatis. *Calyx* subbilabiatus, tubulosus, striats, hispidus, quinquedentatus, dentibus linea-lanceolatis, acutis, inæqualibus; fructiferus ccus, fauce villis clausus. *Corolla* speciosa, recta, violaceo-rubella, quandoque albida, alyce triplo fere longior, ultra unciam longa. *Tubus* subincurvus, sub fauce gibbus, ampliaus. *Labium* superius erectum, subfornicatum, marginatum: *Lab.* inferius longius, trifidum, acinia media emarginata.

harm. CALAMINTHÆ PRÆSTANTIORIS s. GRANDIFLORÆ *Herba.*

Planta aromatica, suaveolens, hodie in medicina xoleta, praestans, in regionibus calidioribus Italiae, Galliae et Hispaniae passim adhuc usitata.

Flores apibus mel largiuntur.

Facile in hortis cicuranda, amœniſſima, magis vulganda, præſertim in regionibus apricis, aſperis, lapidoſis, dumetoſis ad pagos propaganda.

911. Melissa *Calamintha* pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum, foliis ſubcordato-ovatis obtuſis rariter ſubobſolete ſerratis.

Meliſſa *Calamintha* pedunculis axillaribus dichotomis lo[illegible]ine foliorum. *Linn. Sp. plant.* 2. p[illegible]

Meliſſa foliis [illegible]is, ovatis, acuminatis, acute [illegible] petiolis ramoſis folia ſuperantil[illegible] *ſtirp. helv. n.* 241.

Calamintha vulgaris vel officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 228. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 47.

Calamintha montana. *Dodon. pempt.* p. 98. *Icon.*

Calamintha montana vulgaris. *Tabernam. hiſt. p.* 733. *Icon bona.*

Icon. Bulliard. herb. t. 201. — *Blackw. t.* 166.

Germ. Bergcalaminthe. Bergmeliſſe.

Gall. Meliſſe Calament. Calamenthe des montagnes.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore ad vias montoſas argillaceo-calcareas circa *Badenweiler* et *Oberweiler, an der Schloſsgasse* quæ ducit verſus *Badenweiler* non infrequens. Circa Baſileam, t. *C. Bauhino;* ad pedem montis Juræ, t. *Hallero* ubique.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ♃

Caules ex radice plures, sesquipedales, bi-dales et altiores, erecti, basi incurvi, tetra-ni, villosi, ramosi. *Rami* oppositi, caulibus alogi. *Folia* opposita, petiolata, ovata, quan-que subcordato - ovata, obtusa, quandoque utiuscula, margine rariter obsolete serrata, iandoque manifeste et grosse serrata, venosa, rinque villosa, unciam circiter et quod ex-dit longa, totque fere lata, patentia, satura-viridia. *Flores* axillares, pedunculati, sub-chotomi. *Pedunculi* sæpissime longitudine fo-rum, quandoque breviores aut sublongiores. *racteæ* sub pedicellis lineari - setaceæ, ipsis eviores. *Calyces* striati, tubulati, fructiferi uce pilis clausi, quinquedentati: dentibus in-qualibus, duobus reliquis longioribus, seta-is, aristatis, ciliatis. *Corollæ* calycibus duplo ngiores, purpureo - violaceæ, quinque ad sex ieas longæ.

harm. CALAMINTHÆ *Herba.*

Planta aromatica, fragrans, suaveolens, resolven-s, incitantes vires exercet.

Flores apibus mel largiuntur.

Viarum marginalia prærupta excavata in montosis gregie firmat, hinc magis ibi propaganda.

12. MELISSA *Nepeta* pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, foliis ovato - lanceolatis serratis.

Melissa *Nepeta* pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 828.

Melissa foliis hirsutis ovatis acuminatis leni-

ter ſerratis, petiolis ramoſis, folia ſup-
rantibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 240.

Calamintha pulegii odore, ſive Nepeta. *Bauh. pin.* 228. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 48.

Pulegium ſylveſtre ſive Calamintha altera. *Dodon. pempt. p.* 98. *Icon.*

Calamintha arvenſis ſecunda. *Tabernaem. hiſt. p.* 736. *Icon.*

Icon. Blackw. herb. t. 167.

Germ. Poleymelisse. Ackermelisse.

Gall. Melisse nepete. Melisse à petites fleurs.

Hab. In Alſatia prope Argentinam *am Lauret*, prope *St. Gallen*, in arvis prope *Oſwald* non infrequens.

Flor. Julio et Auguſto. *Semina* Septembri Octobri matura. ♃

Differt a præcedente cum qua ſæpe confunditur. *Caulibus* debilioribus, ſubdecumbentibus, demum aſcendentibus, villoſo-incanis. *Foliis* nunquam ovatis, obtuſis, aut cordato-ovatis, ſed ſemper ovato-lanceolatis, acutis, manifeſte ſerratis, anguſtioribus, unciam longis, ſemiunciam vix latis, villoſis, ſubtus ſubincanis. *Pedunculis* axillaribus, dichotomis, folio ſæpiſſime longioribus. *Corollis* minoribus vix ultra quatuor lineas longis. *Odore* Menthæ Pulegii analogo.

Obſ. Planta cum praecedente in horto culta, conſtantiſſima permanſit.

Pharm. Melissæ Nepetæ Herba.

Ab Anglis ſub Calamintha officinali in medicinam recepta.

Flores apibus mel largiuntur.

CCLXXXVI.

CCLXXXVI. MELITTIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 985.

Calyx monophyllus, campanulatus, teres. ... tus, *ore* bilabiato. *Lab. ſuperius* altius 1-2-fidum acutum. *Lab. inferius* brevius, bifi... m, acutum, lacinulis dehiſcentibus. *Corol*... monopetala, ringens, magna. *Tubus* calyce ... ge anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *La*... m *ſuperius* erectum, ſubrotundum, inte... um. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtu... n: *lacinula* intermedia majori, plana, ſub... enulata. *Antheræ* conniventes, per paria in ... ucem poſitæ. *Germen* villoſum. *Semina* qua... or, in fundo calycis.

...13. Melittis *meliſſophyllum* foliis oppoſitis petiolatis, ſubcordato-ovatis, dentato-crenatis, calycibus hirſutis.

Melittis meliſſophyllum. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 832.

Meliſſophyllum. *Hall. ſtirp. helv. n.* 244.

Meliſſa humilis latifolia, maximo flore purpurascente. *Tournef. inſt. p.* 193. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 191.

Meliſſa Fuchſii. *Lobel. Icon. p.* 515.

β. Meliſſa humilis latifolia, maximo flore albo. *Tournef. l. c.* — *Mapp. l. c. p.* 192.

Meliſſa *grandiflora* calyce quadrilobo. *Smith. comp. fl. Britann. ed. Hoffm. p.* 193.

γ. humilior, foliis et corollis minoribus.

Icon. α. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 26. — *Regnaul. bot.* — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 166.

Germ. *Honigblume. Meliſſenblatt.*

Gall. *Mélifſe batard. Ortie de Pline.*

Hab. In Marggraviatu ſuperiore prope *Bade-weiler* in dumetis aſperis calcareis an *Schloſsberg*; circa *Müllheim* in dumetis paſſim; prope *Sulzburg*, in dumetis op... cis lapidoſis non infrequens cum variatio-nibus. In Ditionis Baſileenſis dumetis hinc inde frequens. In Principatus ſuperioris ... lacum Bodamicum ſylvis ac dumetis paſſim copioſe. In Alſatia prope *Barr*, *Andlau* et alibi paſſim in Vogeſi dumetis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura.

Radix ramoſa, fibroſa. *Caules* ex radice plures, pedales, ſesquipedales, bipepales ... tiores, erecti, tetragoni, craſſiusculi, ... hirſuti, ſimplices. *Folia* oppoſita, petiolata, cordata, ſæpe ſubcordato-ovata, quandoque ovata, venoſa, hirſuta, dentato-crenata, læte viridia, magna. *Flores* axillares, verticillati. *Verticilli* 5-7-9 flori. *Pedunculi* piloſo-hirſuti, petiolis multo breviores. *Corollæ* ſpecioſæ, purpureæ, quandoque albæ, aut albæ: la-cinia media labii inferioris rubella, purpureave.

Obſ. 1. Sæpiſſime in uno eodemque individuo ... ſpontaneo ſive in hortis culto, Corollis purpureis aut albis inſtructo, Calyces trifidi, quadrifidi, ... rius quinquefidi.

Obſ. 2. Var. γ iu horto culta, mutationi non ſuc-cubuit.

Pharm. MELISSÆ TRAGI ſ. PLINII Herb.

Odore planta non ingrato, Lamii analogo, hodie medicina fere exoleta, olim in veficæ urinariæ et ium affectibus, tanquam incomparabile arcanum laubatur.

Flores apibus multum mellis largiuntur.

Planta ob flores fpeciofos egregium hortorum ormentum.

CCLXXXVII. OCYMUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 986.

Calyx monophyllus, bilabiatus, breviffis. *Labium fuperius* planum orbiculatum, ius adfcendens. *Lab.* inferius quadrifidum, itum, connivens. *Corolla* monopetala, rinis, refupinata. *Tubus* breviffimus, patens, *bium alterum* furfum fpectans, latius, femiadrifidum, obtufum, æquale. *Lab. alterum* orfum fpectans anguftius, ferratum, longius. *mina Filamenta* quatuor declinata, quorum o paulo longiora, et duo bafi *proceffum* rexum exferentia. *Antheræ* lunatæ. *Semina* atuor in calyce claufo.

14. OCYMUM *Basilicum* foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 833.

Ocimum caryophyllatum majus. *Bauh. pin. p.* 226.

Ocimum magnum et Ocimum medium five citratum. *Tabernæmont. hift. p.* 723. *Ic* I. III.

on. Regnault. bot. — Blackw. t. 104.

Germ. *Gemeines Basilienkraut.* *Basilicum.*

Gall. *Le Basilic.*

Hab. In India orientali. Colitur in hortis et passim in vineis.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ⊙

Multifariæ variationes foliis majoribus et minoribus, integris et serratis crispatisve, viridibus, fuscis, rubellis et variegatis, in hortis obviæ.

Pharm. *Basilici Herba.*

Suaveolens, aromatica, resolventes, incidentes, nervinas vires exercet. Cibis etiam pro condimento est.

Flores apibus mel largiuntur.

CCLXXXVIII. SCUTELLARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 989.

Calyx monophyllus, brevissimus, tubulatus, *ore* ferme integro, post florescentiam clauso, operculato. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula* concava, emarginata: lateralibus planis acutiusculis *intermediæ* subjectis. *Lab.* inferius latius, emarginatum. *Semina* quatuor, subrotunda, in calyce operculato clauso, galeiformi, triquetro, margine inferiore dehiscente jacentia.

915. Scutellaria *galericulata* foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 835.

Caſſida foliis oblongo - cordatis, crenatis, verticillis nudis bifloris. (*Hall. ſtirp. helv. n.* 280.

Caſſida paluſtris vulgatior, flore cæruleo et albo. *Tourneſ. inſt. p.* 182. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 60.

Tertianaria. *Tabernæmont. hiſt. p.* 766. *Ic.*

on. Curtis. fl. Lond.. t. 155. — *Oeder. fl. Dan. t.* 637. — *Bulliard. herb. t.* 257. — *Blackw. t.* 516. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 167.

erm. Helmkraut. Fieberkraut.

all. Tertianaire. Toque tertianaire.

ab. Utrinque ad aquarum foſſas in pratis humidis, nec non ad ſtagna, paludes, inter ſalices et Alnos paſſim frequens.

lor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix articulata, repens, fibroſa. *Caules* radice plures, pedales, ſesquipedales et altiores, erecti, ſæpe baſi incurvi, tetragoni, lineati, aſperiusculi, ramoſi. *Rami* oppoſiti, rectiusculi. *Folia* oppoſita, petiolata ſubcordata, obtuſiuscula, crenato - ſerrata, venoſa, aſperiuscula, ſuprema acutiuscula. *Flores* axillares, pedunculati, bini, ſecundi. *Corollæ* cæruleæ, quandoque rubellæ, ſeu albidæ. *Tubus* brevis, retrorſum flexus.

harm. TERTIANARIÆ *Herba.*

Planta amara, ſuballiacea, ad febres tertianas laudabatur; hinc Tertianariæ nomen.

Nota. Non confundenda cum Gratiola officinali, cui ſæpiſſime a pharmacopœis aut dolo aut ex ignorantia ſubſtituitur.

916. SCUTELLARIA *minor* foliis cordato-ovatis fubintegerrimis, floribus axillaribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 835.

Caffida paluftris minima, flore purpurafcente. *Raj. angl.* 3. *p.* 244.

Germ. Kleines Helmkraut.

Gall. Toque mineure.

Hab. In turfofis paluftribus montofis *auf den Kaltenbrunn, auf der Herrnwiese* paffim non infrequens.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Maxime affinis præcedenti, a qua differre videtur, *Caulibus* digitalibus, palmaribus, debilioribus, *Foliis* cordatis, aut ovatis, omnibus margine integriusculis, multo minoribus, *Floribus* minoribus cærulescente rubellis.

CCLXXXIX. PRUNELLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 990.

Calyx monophyllus, bilabiatus. *Labium fuperius* planum latius, truncatum, leviffime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguftius, acutum, femibifidum. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium* fuperius concavum, integrum, nutans. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtufum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata. *Filamenta* apice bifurca! *Semina* quatuor, fubovata, in calyce claufo.

17. PRUNELLA *vulgaris* foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 837. — *Pollich. fl. Pal. n.* 577.

Brunella foliis ovatis oblongis, calycibus ſuperne truncatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 277.

Brunella major folio non diſſecto. *Bauh. pin.* 260 — *Mapp. fl. Alſ. p.* 42.

Prunella. *Tabernæmont. hiſt. p* 943. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 910. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 24.

Germ. Gemeine Brunelle. Braunheil.

Gall. Brunelle commune. Brunelle.

Hab. Utrinque in pratis, aggeribus, paſcuis, ad viarum marginalia paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Augu-Septembri matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, repens. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, erectus, baſi ſaepe decumbens, tetragonus, hirſutus, aſperiuſculus, ſimpliciuſculus, aut ramoſus. *Folia* oppoſita, petiolata, ovali-oblonga, integriuſcula, quandoque margine ſubſerrata, trinervia, utrinque hirſuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſpicati. *Spica* ovato-oblonga, verticillata, denſa. *Bracteæ* cordato-ovatæ, acuminatæ, integræ, venoſæ, hirſutæ. *Calycis* labium ſuperius truncatum, tridentatum. *Corollæ* mediocres, cæruleo-violaceæ, purpureæ, rarius incarnatæ, aut albidæ.

Pharm. PRUNELLÆ *Herba.*

Planta ſubamara, adſtringens, in gargarismatibus adhibetur.

Herbam contusam rustici vulneribus impon
Geofroi mat. med. 3. p. 220.

Flores apibus mel largiuntur.

918. Prunella *grandiflora* foliis integris, ex subrotundo-ovatis, ca bus superne profundius tridentatis. *lich. fl. pal. n.* 578.

Brunella foliis ovatis oblongis, calyc superne tridentatis. *Hall. stirp. hel* 278.

Brunella cœruleo magno flore. *Bauh.* 261. — *Mapp. fl. Als. p.* 42.

Brunella flore majore. *Rivin. t.* 29.

Prunella prima. *Clus. hist. p. XLIII.*

β. foliis inferioribus ovatis integriusculis perioribus grosse dentatis, superius ter obsolete denticulatis, corollis ceo-purpureis.

Prunella *intermedia. Link. Anal. de turgesch. St.* 1.

γ. foliis infimis ovatis dentatis, reliqui nibus laciniatis, corollis violaceis reis.

Prunella *grandiflora. Jacqu. fl. Au p.* 40.

Icon. α. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 168. — β. *l. c. t.* 377.

Germ. Grosblumige Brunelle.

Gall. Brunelle à fleurs grandes.

Hab. In pratis montosis apricis collib

præſertim calcareo - argillaceis aſperis graminoſis, cum variationibus, paſſim non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Differt a P. *vulgari*, cum qua *Linnæus* eam conjunxit, *Foliis* majoribus magis viridibus, *Calycibus* labio ſuperiore magis profunde tridentatis, *Corollis* duplo triplove ſemper majoribus, ſpecioſioribus, ſæpiſſime purpureo-violaceis, rarius albidis.

Obſ. Variationes β et γ in Horto Botanico cultæ, ſenſim abierunt in α. Hinc illæ minime ſub peculiaribus ſpeciebus recenſendæ.

Prunella vulgaris in horto culta, non tranſiit in P. grandifloram, nec vice verſa.

919. Prunella *laciniata* foliis infimis ovato - oblongis, reliquis omnibus laciniatis, caule piloſo incano, calycibus ſuperne minutiſſime tridentatis, corollis ochroleucis, parvis.

Prunella folio laciniato, flore albo. *Mapp. fl. Alſ. p.* 42.

Brunella minor alba laciniata. *Bauh. pin. p.* 261.

Prunella alba. *Tabernæm. hiſt. p.* 944. *Ic.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. 4. *t.* 378.

Germ. Zerschliſſene weisgelbe Brunelle.

Gall. Brunelle decoupée à petites fleurs.

Hab. In collibus apricis aridis ſabuloſis ſterilibus, nec non in paſcuis aſperis ſabuloſis Rheno viciniś. Inter *Mühlburg* et *Dachs-*

land rarius; *am Hardthof*; prope *Kehl* in aridis. In Marggraviatu sup. prope *Lörrach* in aridis sabulosis ad Wiesam, et alibi passim. In Alsatia prope Argentinam in pascuis sabulosis *in der Ruprechtsau* et *auf der Osswalder Nachtsweid*, non infrequens.

Flor. Junio et Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Distinguitur a Prunellæ *grandifloræ* variatione laciniata, *Caulibus* demissioribus, digitalibus, adscendentibus, piloso - incanis, saepe ramosis, *Foliis* sæpissime omnibus laciniatis, segmentis angustioribus, profundius sectis, pilosis; foliis duobus supremis spicæ contiguis, patentissimis, *Spica* multo minore, *Calycis* labio superiori minutissime tridentato, *Corollis* triplo minoribus, semper ochroleucis, seu ex albido pallide lutescentibus.

Obs. Planta cum præcedentibus in horto culta, mutationi non succubuit; hinc omni jure pro distincta specie declaranda. Color Corollarum ochroleucus constans.

Nota. Individuum ab Jll. Jacquino l. c. exhibitum, differt a nostratibus, Caule multo altiori, Corollis justo majoribus.

Obs. In Gallia meridionali et passim in Catalonia legi Prunellam foliis superioribus laciniatis, Spica, Calycibus et Corollis simillimis Prunellæ vulgari. Semina ex hac, in horto culta, exhibuerunt plantulas Prunellæ vulgari simillimas, foliis scilicet non laciniatis instructas. Hanc sine dubio plurimi Botanici, sub P. laciniata comprehendebant.

ANGIOSPERMIA.

CCXC. BARTSIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 996.

Calyx monophyllus, tubulatus, persistens: ·e obtuso, bilobo: *lobis* emarginatis, apicibus ·loratis. *Corolla* monopetala, ringens. *La-·um superius* erectum, tenue, integrum, lon-·us. *Lab.* inferius reflexum, trifidum, obtu-·m, minimum. *Germen* ovatum. *Stigma* ·tusum, nutans. *Capsula* ovata, compressa, ·cuminata, bilocularis, bivalvis; dissepimento ·alvis contrario. *Semina* numerosa, angulata, ·arva.

·20. BARTSIA *alpina* foliis oppositis, cordatis, obtuse serratis. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 839.

Stæhelina foliis cordatis amplexicaulibus, serratis, floralibus coloratis. *Hall. stirp. helv. n.* 312.

Euphrasia caule simplici, foliis cordatis sessilibus, obtuse serratis. *Linn. fl. Suec. p.* 515.

Clinopodium alpinum hirsutum. *Bauh. pin.* 225. — *Pluken. Almat.* 110. *t.* 163. *f.* 5.

·*con. Oeder. fl. Dan. t.* 43. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 168.

·*erm. Alpen-Bartsie.*

·*all. Bartsie des Alpes.*

·*ab.* Ad montis *Feldberg* Brisgoviæ rivulos

ubi legit *Vulpius*; Ad montis *Wæſſerfall* rivulos, t. *Lachenalio*.

Flor. Julio et Auguſto. *Semina* Septemb matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa. *Caulis* palmaris, vix altior, baſi ſubincurvus, erectus, hirſutus ſimpliciusculus, folioſus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, amplexicaulia, cordato - ovata, obtuſe ſerrata, apice obtuſiuscula, utrinque ſubhirſuta, fusco - viridia, ſiccitate nigra. *Bracteae* foliaceæ, violaceæ. *Flores* terminales, ſpicato-racemoſi. *Spica* denſa. *Calyces* hirſuti, e ferrugineo - violacei. *Corollæ* ex rubro cæruleæ.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet; copioſius in alpinis Lapponicis, Helveticis, Pyrenaicis.

CCXCI. RHINANTHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 997.

Calyx monophyllus, ſubrotundus, inflatus, compreſſus, quadrifidus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. infe rius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum *lacinia media* latiori. *Antheræ* hirſutæ. *Ge men* ovatum, compreſſum. *Stigma* inflexum *Capſula* erecta, obtuſa, compreſſa, biloculaᵢ ris, bivalvis, marginibus dehiscens, diſſepimen to contrario. *Semina* plura, compreſſa.

921. RHINANTHUS *Christa galli* foliis oppofitis feffilibus ovato-lanceolatis ferratis, calycibus glabris.

Rhinanthus *Chrifta galli* corollarum labio fuperiore compreffo breviore, calycibus glabris. *Pollich. fl. Pal. n.* 579. — *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 840.

Alectorolophus calycibus glabris. *Hall. ftirp. helv. n.* 313.

Mimulus crifta galli. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 751.

Pedicularis pratenfis lutea vel crifta galli. *Bauh. pid.* 163. — *Mapp. fl. Alf. p.* 232.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 320. — *Oeder. fl. Dan. t.* 981. — *Bulliard. herb. t.* 125. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 169.

Germ. Gemeiner Hahnenkamm. Wiesenhahnenkamm. Gelb Läusekraut. Wiesenrodel.

Gall. Cocrifte glabre.

Hab. Utrinque in pratis ficcioribus et humidis, pomariis et aggeribus paffim abunde, præfertim in pratis Rheno vicinis cum Pediculari nimis frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto maturat. ⊙

Radix fibrofa. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, erectus, tetragonus, glaber, fimpliciusculus aut ramofus. *Ramis* oppofitis. *Folia* oppofita, feffilia, ovato-lanceolata, obtufiuscula, obtufe ferrata, fubpubefcentia, fubtus punctulis fcabriuscula, unciam ad fesquiunciam longa, quinque ad feptem lineas lata;

floralia ovata, acuta, argute inciſo - ſerrata, ariſtata. *Flores* in ſuperioribus foliorum axillis ſolitarii, breviter pedunculati. *Calyces* magni, inflati, compreſſi, quadrifidi, reticulati, glabri. *Corollæ* calyce ſublongiores, flavæ, ala appendiculata, cærulea, in galea.

Planta pratis noxia, recens non ingrata pecoribus, nec nocua, fœno tamen immixta ſicco inutilis, hinc eradicanda ex pratis, et florida abſcindenda per duos annos continuos. Schreb. Samml. 3. p. 26.

922 RHINANTHUS *Alectorolophus* foliis oppoſitis ſeſſilibus ovato - lanceolatis ſerratis, calycibus hirſutis.

Rhinanthus *Alectorolophus* corollarum labio ſuperiore compreſſo breviore, calycibus villoſis. *Pollich. fl. Pal. n.* 580.

Rhinanthus *hirsuta* calycibus hirſutis. *Lamarck. fl. Frans.* 2. *p.* 253.

Rhinanthus *Criſta galli.* *var.* δ. *Linn. ed. Reich.* 3. *p.* 107.

Alectorolophus calycibus hirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 314.

Mimulus *Alectorolophus.* *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 752.

Pedicularis pratenſis, lutea, calyce floris hirſuto. *Tournef. inſt. p.* 172. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 232.

Pedicularis lutea. *Tabernæmont. hiſt. p.* 1181. *Icon.*

Germ. Ackerhahnenkamm. Gelber Ackerrodel. Gelbes Ackerläuſekraut.

Gall. Cocriſte velue.

Hab. Utrinque in agris inter ſegetes præſertim, nec non in pratis humidis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ⊙

Affinis præcedenti cum quo *Linnæus* eum conjunxit, a quo differt, *Caulibus* ſemper procerioribus feſquipedalibus, bipedalibus, *Foliis* longioribus, baſi latioribus, *Calycibus* ſemper hirſutis, *Corollis* ſublongioribus.

Obſ. Planta ex ſeminibus in horto culta, mutationi non ſuccubuit.

Semina farinæ ſecalinæ cæruleum conciliant colorem et amarum ſaporem.

Planta in agris eradicatione et abſciſſione caulium florentium, diminuenda.

23. Rhinanthus *angustifolia* caule brachiato ramoſiſſimo, foliis ſeſſilibus, linearibus anguſtis obtuſe ſerratis, calycibus glabris.

Rhinanthus *Criſta galli* β. anguſtifolia montana. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 840.

Alectorolophus calycibus glabris β. macilenta, ramoſa, foliis peranguſtis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 313.

Pedicularis major anguſtifolia, ramoſiſſima, flore minore luteo, labello purpureo. *Dillen. Syn.* 3. *p.* 284.

Pedicularis anguſtifolia montana. *Tournef. inſt. p.* 172. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 232.

Criſta galli anguſtifolia montana. *Bauh. prodr. p.* 86.

Germ. *Schmalblättriger Berghahnenkamm.*

Gall. *Cocrifte à petites fleurs.*

Hab. In montofis lapidofis calcareo - argillaceis afperis. Prope *Durlach* in monte *Thurnberg* cum Euphrafia *lutea* frequens. In Margrav. fuperiore *auf dem Crenzacher Horn.* In montofis Bafileæ vicinis, t. *C. Bauhino.* In Alfatia *auf dem Hochgebürg Rappolftein;* in montofis circa *Barr.*

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri maturat. ⊙

Diftinguitur a R. *Crifta galli*, *Caulibus* longioribus 2 - 3 pedalibus, tenuioribus, ramis copiofis, brachiatis, patenti-erectiusculis, divifis, glabris, *Foliis* caulinis rameisque linearibus, perangaftis, lineam dimidiam ad integram vix latis, unciam longis, patentibus; *floralibus* ovatis, acuminatis, incifo argute ferratis, longius ariftatis, *Floribus* caulem ramosque terminantibus, fubfpicato - racemofo - capitatis, *Calycibus Corollisque* duplo minoribus.

Nota. Locus natalis femper montofus, lapidofus. Separationem a Rhinantho Chrifta galli: Habitus plantæ toto cœlo diverfus, Folia linearia, perangufta, Flores dimidio minores, Florendi tempus demum dictitant.

Infignis forfan tamen ejus variatio ex regione montana macilenta derivanda, quod cultura in horto docebit.

CCXCII. EUPHRASIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 998.

Calyx monophyllus, cylindricus, quadrifidus, inæqualis, perfiftens. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium fupe-*

perius concavum, emarginatum. *Lab. inferius* tens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtu-. *Antheræ* bilobæ: inferiores lobo inferiore ſpinulam acuminatæ. *Germen* ovatum. *Capla* ovato - oblonga, compreſſa, bilocularis, ſſepimento contrario. *Semina* numeroſa, ſubtunda, minima.

24. Euphrasia *officinalis* foliis ovatis, lineatis, argute dentatis. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 841. — *Pollich. ſl. Palat. n.* 582. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 303.

Euphraſia officinarum. *Bauh.. pin. p.* 103. *Mapp. ſl. Alſ. p.* 103.

Euſraſia. *Tabernæmont. p.* 1245. *Icon.*

con. Curtis. ſl. Lond. t. 335. — *Bulliard. herb. t.* 233. — *Oeder. ſl. Dan. t.* 1037. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 169.

erm. Augentroſt. Weiſser Augentroſt

all. Euſraise officinale.

ab. Utrinque in paſcuis ſiccis ſterilioribus, pratis humidiusculis et ſiccis paſſim abunde.

lor. Julio et Auguſto. *Semina* Septembri maturat. ☉

Caulis digitalis, palmaris et altior, erectus, bhirſutus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, quandoe copioſi. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ovata, uta, vel ſubrotunda, lineata, argute dentata. *lores* axillares, ſolitarii, ſubpedunculati. *Corollæ* pulchellæ, lacteæ, intus lineis purpureis riatæ, macula flava pictæ.

Variat Caulibus ſimplicibus, *Corollis* mi[illegible]ribus.

Pharm. EUPHRASIAE *Herba.*

Herba amara, acriuscula, ingrata; olim co[illegible] oculorum vitia laudabatur; hodie in medicina [illegible] exoleta.

925. EUPHRASIA *Odontites* foliis l[illegible] aribus ſerratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* [illegible] *Pollich. fl. Palat. n.* 582.

Odontites bracteis ſerratis hirſutis. *H*[illegible] *ſtirp. helv. n.* 304.

Bartſia Odontites foliis ſuperioribus a[illegible] nis lanceolatis ſerratis, floribus race[illegible] ſecundis. *Hudſ. fl. Angl.* 1. *p.* 268.

Pedicularis ſerotina purpurascente f[illegible] *Tournef. inſt. p.* 172. — *Mapp. fl. A*[illegible] 232.

Euphraſia pratenſis rubra. *Bauh. pin.*[illegible]

Odontites. *Tabernæm. hiſt. p.* 554. *I*[illegible]

β. Corollis albis.

Pedicularis ſerotina, flore albo. *Mapp.* *Alſ. p.* 233.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.*[illegible] *Schkuhr. bot. Handb. t.* 169.

Germ. Zahntroſt. Rother Augentroſt.

Gall. Eufraise rouge, ou tardive.

Hab. Utrinque paſſim in paſcuis pratisque [illegible]midis, ad foſſarum marginalia humida, a[illegible]ſa, nec non in cultis, agris inter ſti[illegible] frequens. Circa *Carlsruhe auf der Sch*[illegible]

wiese nec non in pratis verſus *Beurtheim* copioſe.

or. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis, ſesquipeda-et altior, erectus, tetragonus, geniculatus, loſus, ramoſiſſimus. *Rami* oppoſiti, cauli aformes. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, lineari-ceolata, acuta, rariter ſerrata, villoſo-hir-ula, venoſa, reflexa. *Bracteæ* lanceolatæ, egriusculæ, purpurascentes, erectiusculæ. *ores* ſpicato-racemoſi, ſecundi, caulem ra-osque terminantes. *Spicæ* apice ſubnutantes. *alyces* ſtriati, ſubpubescentes, ex viridi-fusco-urpurascentes. *Corollæ* dilute purpurascen-s, quandoque albidæ. *Galea* compreſſa, pli-ta, obtuſa, ſubemarginata, vel integra, mar-ine villoſa. *Barba* trifida, ſegmentis æqua-bus, obtuſis, crenulatis. *Antheræ* baſi bar-tæ, apice ſpinoſæ.

harm. EUPHRASIAE RUBRAE *Herba.*

Planta amariuscula adſtringens, hodie in medicina e exoleta.

26. EUPHRASIA *lutea* foliis linearibus ſerratis: ſuperioribus integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 842. — *Pollich. fl. Pal. n.* 583.

Odontites bracteis glabris integerrimis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 305.

Pedicularis ſerotina lutea. *Tournef. inſt. p.* 172. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 233.

Euphraſia pratenſis lutea. *Bauh. pin.* 234.

con. Jacqu. fl. Auſtr. t. 398.

Germ. *Gelber Augentrost.*

Gall. *Eufraise jaune.*

Hab. Ad vias sylvaticas sabulosas inter *Edenstein* et *Linkenheim* abunde; in monte *Thunberg* versus *dem Rittnerhof* non infrequens. In Marggraviatu superiore circa *Lörrach*. In Ditione Basileensi circa *Bœttingen*, *Liestal* et alibi. In Alsatia prope *Landskron*. In Palatinatu in monte *Oppenheimensi*; in vinearum collibus lapidosis circa *Dürckheim* per *Pollichium* vidi.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, scabriusculus, ramosus. *Rami* oppositi, patentes, cauli conformes. *Folia* opposita, sessilia, linearia, angusta, rariter serrulata, superiora seu floralia alterna, integra, omnia subciliato-aspera. *Flores* spicati, secundi, caulem ramosque terminantes. *Calyces* semiquadrifidi. *Corollæ* saturate luteæ, extus pilosulæ.

Planta pulchella sabulum figit, et præcipitia aspera calcareo-argillacea firmat.

CCXCII. MELAMPYRUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 999.

Calyx monophyllus, tubulatus, quadrifidus, persistens, laciniis tenuibus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis latera-

bus reflexis. *Labium inferius* planum, erectum, obtuſum, ſemitrifidum: *laciniis* æqualibus, *eminentiis* duabus in medio notatum. *Germen* acuminatum. *Capſula* oblonga, obliqua, acuminata, compreſſa, bilocularis, bivalvis, sutura ſuperiori dehiscens, diſſepimento contrario. *Semina* ovata, gibba, baſi aucta.

27. MELAMPYRUM *cristatum* ſpicis quadrangularibus, bracteis cordatis, compactis denticulatis imbricatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 842. — *Pollich. fl. Pal. n.* 584.

Melampyrum foliis integerrimis, floribus ſpicatis, bracteis duplicatis, criſtatis, imbricatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 311.

Melampyrum flore albo. *Mapp. fl. Alſ. p.* 190.

Melampyrum criſtatum flore albo et purpureo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 440.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1104.

Germ. Kammförmiger Wachtelweizen. Kammförmige Fleiſchblume.

Gall. Melampire creté.

Hab. In ſylvis ſiccioribus arenoſis et præcipue ad earum marginalia. In Alſatia prope Argentinam *im Oſtwinkel* cum *Jll. Hermanno* legi; in monte *Paſsberg* prope *Buchsweiler*; inter *Innenheim* et *Niederehnheim* (vulgo *Niederneh*) in Alſatia ſuperiore, t. *Mappo*. In Ditione Baſileenſi in monte *Muteto*, t. *C. Bauhino* frequens, nec non in monte *Waſſerfall*. In Palatinatu circa *Lautern* in

ſylvis ſicciſſimis arenoſis; in pratis prope *dem Holzhof*, t. *Pollichio.* In Sponhemia prope *Winningen* ad Moſellam in nemoribus et pratorum marginalibus ſylvaticis frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura ♂

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, tetragonus, ſcabriuſculus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, patentes. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integra, ſcabriuſcula, læte viridia, deflexa, aut patentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſpicati. *Spicæ* denſæ, tetragonæ. *Bracteæ* ovatæ, carinatæ, margine duplicato dentato-ciliatæ, imbricatæ, cruciatim poſitæ, ſupremæ ex violaceo-purpureo coloratæ. *Calyces* glabri. *Corollæ* tubus violaceo-purpureus; *Galea* purpuraſcens, vel albida; *Barba* intus e crocco-aurantiaca, extus ſtriis purpureis picta.

Planta elegans, ſiccata ut omnes hujus generis nigrescit.

928. MELAMPYRUM *arvense* ſpicis conicis laxis: bracteis dentato ſetaceis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 842. — *Pollich. fl. Pal. n.* 585.

Melampyrum foliis integerrimis, bracteis ſemipinnatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 310.

Melampyrum purpuraſcente coma. *Bauh. pin.* 234. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 190.

Melampyrum. *Tabernæmont. hiſt. p.* 553. *Icon.*.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 911.

Germ. *Acker-Kuhweitzen. Schwarzweitzen. Wachtelweitzen. Purpurrother Kuhweitzen.*

Gall. *Blé noir. Blé de Vache. Melampire champetre.*

Hab. Inter ſegetes paſſim. Sequitur terram collinam argillaceo-calcaream. Inter ſegetes retro *Grötzingen*, inter *Stein* et *Heimbrunn* et alibi paſſim frequens. In Margg. ſuperioris agris ſecalinis argillaceo-calcareis ſæpe nimis abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, tetragonus, ſcabriusculus, ramoſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ſuperiora præſertim ramea ſubalterna, lineari-lanceolata, integra, ſuperiora baſi ſubdentata, ſcabriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſpicati. *Spicæ* conicæ, ſpecioſiſſimæ, purpurascentes et flavæ. *Bracteæ* ovatæ, erectæ, criſtato-denticulato-ſetuloſæ, elegantiſſimæ, ſtriatæ, purpurascentes, imbricatæ. *Calyces* ſtriati, rubelli. *Corollæ* tubus purpuraſcens, macula flava circumdatus. *Galea* purpurea, margine reflexiuscula, ciliata. *Barba* flava, quandoque purpurea.

Planta florens pulcherrima. Semina frumento admiſta farinam cœruleo colore inficiunt, ſaporem vitiant; in agris diligenti eradicatione et abſciſſione ante floreſcentiam diminuenda. Pecoribus tamen bonum pabulum præbet.

Flores apibus mel concedunt.

929. MELAMPYRUM *nemorosum* floribus ſecundis lateralibus: bracteis dentatis cordato-lanceolatis: ſummis coloratis,

ſterilibus, calycibus lanatis. *Linn.*
2. *p.* 843.

Melampyrum foliis ovato-lanceolati
ralibus hamatis acute dentatis, p
calycibus hirſutis. *Hall. ſtirp. helv.*

Melampyrum ſylvaticum. *Rivin. mon*
Mapp. ſl. Alſ, p. 190.

Melampyrum luteum coma cœrulea.
rel. Icon. 769. *f.* 1.

Melampyrum coma cœrulea. *Bauh.p*

Icon. Oeder. ſl. Dan. t. 305.

Germ. Blauer Kuhweitzen.

Gall. Melampire bleu.

Hab. In Alſatia prope Argentinam ub
vix creſcit; in montoſis ſylveſtribu
Zabern, t. *Mappo*; prope Mullhusia
Hallero.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſ
tembri matura. ☉

Caulis pedalis et altior, erectus,
tetragonus, ramoſus. *Rami* oppoſiti.
oppoſita, ſubſeſſilia, ovato-lanceolata,
hirſutula; ſuperiora ſeu floralia corda
ceolata, breviter petiolata, a baſi ad
fere inciſo-dentata; ſumma pulcherri
ruleo-violacea. *Flores* axillares, ſolitar
ſeſſiles, ſecundi. *Calyces* tomento lon
purascente obſeſſi. *Corollæ* luteæ.

Nota. Planta magis borealis, aut in regioni
veticis alpina, omnino ad rariores cive
net; coma foliorum cœruleo-violace
dignoſcenda.

„Coma foliorum violacea, ſubtus lucente fu

m colore lucos umbrofos exhilarat hæc planta, ac aulam ipfius Floræ aut auroræ intrares." Linn. Suec. p. 214.

30. MELAMPYRUM *pratense* floribus fecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis claufis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 843. — *Pollich. fl. Pal. n.* 586.

Melampyrum foliis imis integerrimis, mediis dentatis, floralibus haftatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 308.

Melampyrum luteum latifolium. *Bauh. pin.* 234. — *Mapp. fl. Alf. p.* 190.

Milium fylvaticum. I. II. *Tabernæmont. hift. p.* 555. *Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 170.

Germ. Gelber Kuhweitzen. Wiesen - und Waldkuhweitzen.

Gall. Melampire des prés.

Hab. Utrinque in nemoribus fylvis et pratis fylvaticis paffim copiofe. Circa *Carlsruhe* in fylva *Hauacker* frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Augufto, Septembri, Octobri maturat. ⊙

Caulis pedalis, fesquipedalis, erectus, quandoque proftratus, ramofus. *Rami* oppofiti. *Folia* inferiora oppofita, feffilia, longe lanceolata, integra; media bafi dentata; fuperiora floralia haftata, fubtrifida, reflexa, minora. *Flores* axillares, fubpedunculati, fubgemini, fecundi. *Corollæ* tubus bafi albidus, fauce fubclaufus. *Galea* lutea, ore pallida. *Barba* fubtridentata,

obtuſa, ad faucem eminentiis duabus ſaturate ex croceo - luteis obſeſſa. *Filamenta* glanduloſo - denticulata.

Bonum pecoribus pabulum præbet. Ubi plura copioſiſſima, ibi Butyrum maxime omnium luteum et præſtantiſſimum. Linn. fl. Suec. p. 214.

Flores apibus mel largiuntur.

931. MELAMPYRUM *ſylvaticum* floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 843.

Melampyrum foliis integerrimis, floribus hiantibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 307.

Melampyrum latifolium, floribus parvis luteis. *Celſ. upſ. p.* 32. *Linn. ſl. Lapp. p.* 195.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 145.

Germ. Gelber Alpenkuhweitzen.

Gall. Melampire des bois.

Hab. In ſylvis ſubalpinis ſeu montoſis altioribus *auf dem Kaltenbrunn.* In Marggraviatu ſuperiore ad montem *Belchen* et circa *Sirnitz* in nemoroſis.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri maturat. ⊙

Affinis præcedenti, a qua differt, *Foliis* omnibus integris, petiolatis, anguſtioribus, *Corollis* minoribus, dimidio brevioribus, limbo hiantibus, totis flavis, *Barba* profundus trifida, Loco natali in regionibus noſtris et helveticis ſemper ſubalpino.

ota. Omnino ad rariores Floræ noſtræ cives pertinet; in regionibus magis borealibus frequens.

ſ. Plantam circa Thermas Carolinas Bohemiæ copioſe vidi.

CCXCIV. LATHRAEA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1000.

Calyx monophyllus, campanulatus: *ore* ſunde quadrifido. *Corolla* monopetala, rin- ıs. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ıtricoſus. *Labium ſuperius* concavum, ga- tum, latum, apice anguſto, adunco. *Lab.* ɛrius minus, reflexum, obtuſum, trifidum. ɛtarium glandula emarginata, utrinque de- ſſa, breviſſima, in baſi germinis. *Capſula* rotunda, unilocularis, bivalvis, calyce maxi- patente veſtita. *Semina* ſubgloboſa.

ı2. LATHRÆA *Squamaria* caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiori trifido.

Squamaria. *Hall. ſtirp. helv. n.* 297.

Squamaria Orobanche. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 760.

Anblatum flore ruſo candicante ſive Anblatum Cordi. *Mapp. fl. Alſ. p.* 23.

Orobanche radice dentata major. *Bauh. pin. p.* 88.

Dentaria Mathioli. *Tabernæmont. hiſt. p.* 1231. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 136. — *Blackw. herb. t.* 430. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 170.

Germ. *Schuppenkraut. Schuppenwurz. Ohrblatt.*

Gall. *Clandestine.*

Hab. In Marggraviatu sup. in sylvula opaca prope *Rötelen* raro. In Principatu superiore in sylva faginea prope *Hülzingen* copiose nuperrime vidi. In Alsatia *in dem Rheinwörth, in der Ruprechtsau;* in sylva humida opaca prope *Jllkirch* rarius; in sylva prope *Niedeck*, t. *Mappo.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. Parasitica ad fruticum radices. ⊙

Radix ramosa, squamoso - dentata, succulenta, albida. *Scapus* digitalis, palmaris, erectus, crassiusculus, succulentus fusco - rubellus, quandoque albidus, aphyllus, simplex. *Flores* in spicam secundam bracteatam digesti, secundi. *Corollæ* carneo - purpurascentes, succulentæ, nutantes. *Labium* inferius trifidum, albidum.

Pharm. SQAMARIÆ *s.* DENTARIÆ *Radix.*

Contra Epilepsiam olim præcipue usitata; hodie in medicina exoleta.

Planta siccata nigrescit.

Nota. Radix non confundenda cum radice Dentariæ Linnæi.

CCXCV. TOZZIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1002.

Calyx monophyllus, tubulatus, brevissimus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* monope-

tala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis. *Capſula* globoſa, unilocularis. *Semen* unicum, ovatum.

933. TOZZIA *alpina*. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 844. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 298.

Tozzia alpina lutea, alſinesfolio radice ſquamata. *Michel. Gen.* 20. *t.* 16.

Dentaria buguloides, radice globoſa: ſquamulis myontoideis, alpina. *Menz. pug. t.* 9. *f.* 3. 4.

Orobanche bugloſſoides, radice rotunda, ſquamulis myontoideis, alpina. *Moriſ. hiſt.* 3. *Sect.* 12. *t.* 16. *fig. antepenult.*

Euphraſia lutea alſinefolia, radice ſquamata. *Bauh. pin.* 234. *prodr.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 156. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 181.

Germ. Alpen-Tozzie.

Gall. Tozzie des alpes.

Hab. In montis *Waſſerfall* udis aſperis ſaxoſis ubi *Jll. De Lachenal* legit.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri maturat. ♃

Radix dentato ſquamoſa: *ſquamis* imbricatis, ſubrotundis, ſucculentis, inferne fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis et altior, erectus, inferne teretiusculus, ramoſus. *Rami* oppoſiti axillares. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ovata, obtuſiuscula, ob-

bus duobus præditum. *Lab. inferius* trifidum, fubpurpureum, fegmentis fubrotundis, pilis articulatis inftructis. *Filamenta* pilofa.

Variat. Corollis albis.

Planta in pratis præfertim udis fæpe peftis; pabulo pecoribus fufpecto, ingrato nocivo. Hinc fedulo diminuenda præfertim elevatione foffarum in pratis.

935. PEDICULARIS *fylvatica* caulibus pluribus fimpliciusculis, calyce coftato, inæqualiter quinquefido, criftato.

Pedicularis *fylvatica* caule ramofo, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollæ labio cordato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 845. — *Pollich. fl. Palat. n.* 588.

Pedicularis fylvatica caule bafi ramofo, foliis pinnatis, pinnis acute dentatis, calycibus, oblongis inflatis inæqualiter quinquefidis criftatis, corollæ galea obtufa truncata acute bidentata. *Willd. Linn. Sp. plant.* 3. *p.* 203.

Pedicularis caule ramofo procumbente, foliis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 321.

Pedicularis pratenfis purpurea. *Bauh. pin.* 163. — *Mapp. fl. Alf. p.* 233.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 255. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 171.

Germ. Waldläusekraut.

Gall. Pediculaire des bois.

Hab. Utrinque paffim ad fylvarum marginalia humida, prata fylvatica, nec non in pafcuis montofis hinc inde frequens.

Flor.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Affinis præcedenti, a qua diftinguitur, *Caulibus* fæpe demiffioribus, pluribus ex radice, impliciusculis, ad terram expanfis aut adfcendentibus, *Floribus* fæpe in fpica remotiore paucioribus, *Calycibus* non bifidis, fed femper inæqualiter quinquefidis.

Variat. Corollis purpureis et albis.

Pharm. PEDICULARIS FLORE RUBRO ET ALBO *Herba recens.*

Succus plantæ expreffus a quibusdam docente jam Dodonæo contra fiftulas et finuofa ulcera commendatur.

Planra acris, pecoribus deteftabilis, ficcata cum præcedente nigrorem induit.

CCXCVII. ANTIRRHINUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1007.

Calyx quinquepartitus, perfiftens: *laciniis* oblongis, inferioribus duabus magis dehiscentibus. *Corolla* monopetala ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium fuperius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtufum. *Palatum* convexum, fæpius claufum, palato prominente inter labia. *Nectarium* ad bafin corollæ deorfum productum prominens. *Capfula* fubrotunda, obtufa, bilocularis, variæ dehiscentiæ et figuræ in variis. *Semina* plura.

ami alterni, fæpe implexi, cauli con-
Folia alterna, oppofitave, petiolata,
eniformia, quinqueloba, glabra. *Flo-*
res, pedunculati, uniflori. *Corollæ*
, ex purpureo-violaceo-albidæ. *Ga-*
. *Barba* trifida. *Faux* tumida, pala-
. *Nectarium* breve, rectum.

t. Corollis albis.

iffime vidi Nectariis duobus tribusve inftructa.

. CYMBALARIÆ *Folia.*

iuscula, fubadftriugentia, bodie in medicina

. Muros humidiusculos egregie cooperit et
nat.

ANTIRRHINUM *Elatine* foliis ha-
tis alternis, caulibus procumbentibus.
nn. Sp. plant. 2. *p.* 851. — *Pollich. fl.*
l. n. 590.

rrhinum caule procumbente, foliis ha-
tis, imis conjugatis, fuperioribus alter-
s. *Hall. ftirp. helv. n.* 340.

ria fegetum, Numulariæ folio aurito et
llofo, flore luteo. *Tournef. inft.* 169.
app. fl. Alf. p. 177.

ine folio acuminato, in bafi auriculato,
re luteo. *Bauh. pin.* 253.

ine fecunda. *Tabernæm. hift. p.* 1091.
on bona.

Curtis. fl. Lond. — *Blackw. t.* 170.

Niederliegendes Löwenmaul.

Muflier auriculé.

† *Caulibus laxis. Foliis angulatis.*

936. ANTIRRHINUM *Cymbalaria* foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 851. *Pollich. fl. Pal. n.* 589.

Antirrhinum caule repente, foliis reniformibus quinquelobatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 339.

Linaria hederaceo folio glabro, ſeu Cymbalaria vulgaris. *Tourneſ. inſt. p.* 169. *Mapp. fl. Alſ. p.* 177.

Cymbalaria italica folio hederaceo. *Lobel. Icon. p.* 615.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 305.

Germ. Zymbelkraut.

Gall. Muſlier lierré..

Hab. Utrinque ad muros urbium antiquos et paſſim ad vinearum muros abunde. Ad muros horti Botanici Carlsruhani *in der Vertiefung;* in muris antiquis ad *Durlach, Weingarten, Bruchsal, Pforzheim, Ettlingen, Raſtadt, Baden, Kehl* et alibi. In Marggr. ſuper. ad viarum muros paſſim. In Alſatia ad Argentoratum in muris antiquis urbis copioſe, ad muros vinearum prope *Barr, Colmar* et alibi. In Palatinatu praeſertim ad muros circa *Heidelberg, Wiſsloch, Nuſsloch* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ⊙

Caules pedales, bipedales et longiores, filiformes, debiles, repentes, radicantes, glabri,

ramoſi. *Rami* alterni, ſæpe implexi, cauli conformes. *Folia* alterna, oppoſitave, petiolata, cordato-reniformia, quinqueloba, glabra. *Flores* axillares, pedunculati, uniflori. *Corollæ* pulchellæ, ex purpureo-violaceo-albidæ. *Galea* bifida. *Barba* trifida. *Faux* tumida, palato clauſa. *Nectarium* breve, rectum.

Variat. Corollis albis.

Obſ. Rariſſime vidi Nectariis duobus tribusve inſtructa.

Pharm. CYMBALARIÆ *Folia.*

Amariuscula, ſubadſtriugentia, hodie in medicina exoleta.

Nota. Muros humidiusculos egregie cooperit et ornat.

937. ANTIRRHINUM *Elatine* foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 851. — *Pollich. fl. Pal. n.* 590.

Antirrhinum caule procumbente, foliis haſtatis, imis conjugatis, ſuperioribus alternis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 340.

Linaria ſegetum, Numulariæ folio aurito et villoſo, flore luteo. *Tourneſ. inſt.* 169. *Mapp. fl. Alſ. p.* 177.

Elatine folio acuminato, in baſi auriculato, flore luteo. *Bauh. pin.* 253.

Elatine ſecunda. *Tabernæm. hiſt. p.* 1091. *Icon bona.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Blackw. t.* 170.

Germ. Niederliegendes Löwenmaul.

Gall. Muſlier auriculé.

Hab. Utrinque in arvis ficcioribus paffim non infrequens. Circa *Carlsruhe* in agris verfus *Beuertheim.*

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Caules longi, procumbentes, debiles, pilofuli, ramofi. *Rami* alterni. *Folia* inferiora oppofita, ovato-fagittata, fuperiora alterna, petiolata, omnia pilofa. *Flores* axillares, longius pedunculati. *Pedunculi* folitarii, filiformes, glabriusculi, uniflori. *Calyces* pilofi. *Corollæ* parvæ, lutescentes. *Galea* violacea. *Nectarium* acutum, recurvum, corolla brevius.

Pharm. *ELATINES Herba.*

Subadftringentes vires exercet, in medicina exoleta. In arvis fterilioribus fabulum figit.

938. ANTIRRHINUM *fpurium* foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 851. — *Pollich f. Pal. n.* 591.

Antirrhinum caule procumbente, foliis villofis, ovatis, imis conjugatis, fuperioribus alternis. *Hall. ftirp. helv. n.* 341.

Linaria fegetum Numulariæ folio villofo. *Tournef. inft. p.* 169. — *Mapp. fl. Alf. p.* 176.

Elatine folio fubrotundo. *Bauh. pin.* 253.

Elatine prima. *Tabernæmont. hift. p.* 1091. *Icon bona.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 205. — *Oeder. fl. Dan. t.* 913. — *Bulliard. herb. t.* 245. (fub Elatine.)

Germ. *Bâſtard - Löwenmaul.*

Gall. *Mouſlier batard.*

Hab. Utrinque in agris arvis et vineis paſſim frequens.

Flor. Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caules palmares, pedales et longiores, procumbentes, piloſo - pubescentes, ramoſi. *Rami* alterni. *Folia* breviter petiolata, alterna, ovato - ſubrotunda, plana, pubescentia, integriuscula, quandoque ſubdenticulata. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* bini, ſolitariive, uniflori, pubescentes. *Calyces* pubescentes. *Corollæ* pulchellæ. *Galea* atropurpurea. *Faux* et *Barba* aurea. *Nectarium* corolla brevius.

Obſ. Pulcherrimam hujus variationem ſeu Peloriam, Corollis regularibus, Limbo æquali quinquefido, Nectariis quinque, Staminibus quinque æqualibus, ante aliquot annos prope Carlsruhe in agris verſus Beurtheim legi.

Pharm. *Elatines Folio subrotundo Herba.*

Amariuscula, adſtringens, hodie e medicina exul. Succus herbæ expreſſus olim contra ulcera cancroſa magnopere laudabatur.

† † *Foliis linearibus anguſtis alternis oppoſitisve.*

939. Antirrhinum *minus* foliis plerisque alternis lanceolatis obtuſis, caule ramoſiſſimo diffuſo. *Linn.* *Sp.* *pl.* 2. *p.* 852. — *Pollich.* *ſl.* *Pal.* *n.* 592.

Antirrhinum viſcidum, foliis inferioribus

conjugatis ellipticis, obtusis, hirsutis, calcare dimidii floris longitudine. *Hall. stirp. helv. n.* 335.

Linaria pnmila vulgatior arvensis. *Tournef. inst. p.* 169. — *Mapp. fl. Als. p.* 177.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 296. — *Oeder. fl. Dan. t.* 502.

Germ. Kleines Löwenmaul. Kleiner Orant.

Gall. Muflier mineur.

Hab. Utrinque in cultis, agris, muris, hortis, vineis passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augu- Septembri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, erectus, villosus, ramosissimus. *Rami* oppositi alternive. *Folia* opposita alternave, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integra, subpubescentia. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* erecti, pubescentes, uniflori. *Calyces* viscoso-pubescentes. *Corollæ* parvæ, dilute ex albido-violaceæ. *Faux* villosa, lutea. *Nectarium* breve, dilute violaceo-rubellum.

940. Antirrhinum *arvense* foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis (racemosis) caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 855. — *Pollich. fl. Pal. n.* 598.

Linaria arvensis cœrulea. *Bauh. pin.* 213 *Prodr. p.* 107.

Germ. Blaues Acker-Leinkraut.

Gall. Mouflier champetre.

Hab. In agris arvisque ſabuloſis. Circa *Carls-ruhe* in agris verſus *Beurtheim* rarius. In Palatinatu circa *Lautern* in agris et arvis arenoſis paſſim, t. *Pollichio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Caulis pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, ramoſus. *Rami* infimi verticillati, quini, quaterni, ſuperiores oppoſiti alternive, ſparſi, erecti. *Folia* inferiora, quina, quaterna, terna, ſuperiora rameaque oppoſita, alternaque, omnia ſeſſilia, linearia, lanceolata, integerrima, glauco - viridia, glabra. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoſo - ſpicati. *Racemi* elongati. *Pedunculi* breves, *Bractea* lineari-ſetacea, parva, ſuffulti. *Corollæ* parviusculæ, violaceo - cæruleæ. *Faux* tumida, albida, venis cæruleis picta. *Nectarium* recurvum, longitudine corollæ.

Nota. Nunquam in regionibus noſtratibus exemplaria corollis luteis vidi. Ad rariores in terris Badenſibus plantas pertinet.

941. ANTIRRHINUM *Linaria* foliis lanceolato - linearibus conſertis, caule erecto, ſpicis terminalibus ſeſſilibus, floribus imbricatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 858. *Pollich. fl. Pal. n.* 594.

Antirrhinum foliis linearibus adſcendentibus congeſtis, caule erecto ſpicato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 336.

Linaria vulgaris lutea flore majore. *Bauh. pin. p.* 212. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 175.

Oſyris major. *Tabernæmont. hiſt. p.* 1210. *Icon.*

β. Floribus minoribus.

Linaria vulgaris lutea flore minore. *Bauh. pin.* 213. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 176.

γ. Floribus 2-3-4- calcaratis ringentibus.

δ. Floribus regularibus quinquefidis pentandris quinquecorniculatis. [Peloria *Linn. Amœn. Acad.* 1. *p.* 55. *t.* 3.

ε. Floribus regularibus quinquefidis vel quadrifidis, pentandris, vel tetrandris; nectariis corniculatis plane nullis. Peloria *anectaria.* mihi.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb.* t. 261. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 982.

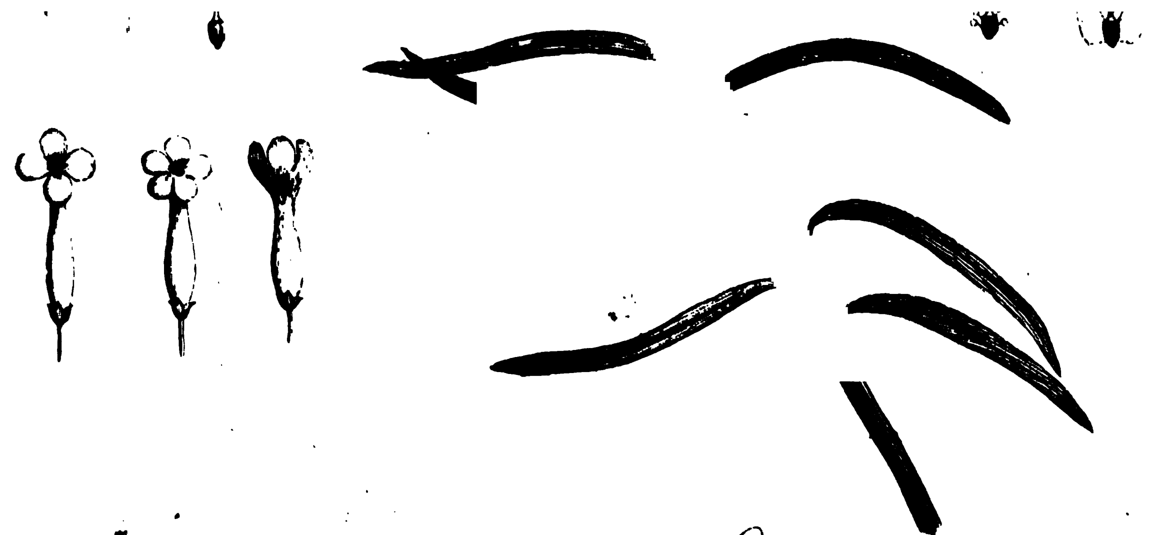
Germ. Gelbes Leinkraut. Groſses Leinkraut.

Gall. Linaire. Muſlier commune. La grande Linaire.

Hab. Utrinque ad vias, in ruderatis, agris, cavis, ſepibus muris ad pagos et urbes in locis ſterilioribus arenoſis præſertim abunde. β. in macilentis ſabuloſis apricis circa *Carlsruhe* et alibi abunde. γ. ibidem paſſim. δ. circa *Carlsruhe* in ſepibus verſus *Beuertheim* rarius. ε. pulcherrima rariſſima inter *Carlsruhe* et *Gottsau am alten Holzmagazin* ad foſſam aquaticam ubi primo legi 1791.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix longe lateque repens. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, folioſus, ramoſus. *Rami* ſparſi, ſubalterni. *Folia* ſparſa, oppoſita alternave, ſeſſilia, linear-



Antirrhinum Linaria.

lanceolata, acuta, integerrima, glabra. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſpicato - racemoſi. *Racemi* erecti, ſpecioſi, denſi. *Corollæ* ſpecioſæ, luteæ, (in variatione minore pallidiores) ad ſaucem fulvæ. *Nectarium* corniforme longum.

Variatio: maxime memorabilis, nova, hucusque incognita, nullibi deſcripta, pulcherrima, radicibus ſe multiplicans, verum naturæ prodigium.

Obſ. 1. PELORIA Linn. Corolla regulari quinquefida, quinquecorniculata, pentandra, in hortum botanicum transplantata, conſtentiſſima permanſit et mire per decem circiter annos ſeſe multiplicavit, demum periit. Semina ſemper abortientia; hinc planta vix unquam ex ſeminibus propaganda.

Obſ. 2. Peloria anectaria noſtra, in hortum transplantata, conſtantiſſima permanſit, mire ſeſe multiplicavit. Hujus quoque ſemina ſemper abortientia, ſtelilia. Demum poſt multos annos periit.

Nota. Loco ubi Peloriam anectariam detexeram, ex eo tempore per culturam transmutato, planta pro dolor deperdita eſt. Numquam ſatis deploranda!

Pharm. LINARIÆ *Herba.*

Planta ut fere omnes ex hoc agmine Angiospermiæ ſuspecta, amara, nauſeoſa, anodyna; hæmorrhoidariis præſertim in unguento ad dolores ſiſtendas commendatur.

Flores apibus mel præbent.

Planta exquiſita in locis ſterilibus ad ſabulum figendum, quos mire decorat, in ſerum autumnum.

††† *Corollis ecaudatis.*

942. ANTIRRHINUM *majus* corollis ecaudatis, floribus ſpicatis, calycibus rotundatis. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 859.

Antirrhinum foliis ellipticis, obtusis, floribus spicatis, calycibus obtusis, calcare brevissimo. *Hall. stirp. helv. n.* 333.

Antirrhinum I. et II. *Tabernæmont. hist.* 1235. *Icon.*

Antirrhinum majus rotundiori folio. *Bauh. pin.* 211.

Icon. Bulliard. herb. t. 277.

Germ. Grosser Orant. Purpurorant. Grosses Löwenmaul.

Gall. Muflier majeur.

Hab. Circa *Durlach* et *Ettlingen* in muris antiquis. Basileæ in muris *am St. Johannis-Graben.* In Sponhemia in muris circa *Winningen*, nec non in vineis ad muros ad Mosellam cum Asplenio *Ceterach.*

Flor. Junio et Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

Caulis sesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, simpliciusculus, aut ramosus, teres, glaber, superne pubescens. *Folia* alterna, sessilia, late lanceolata, integra, glabra. *Flores* caulem terminantes, racemosi. *Racemi* speciosi, erecti. *Pedunculi* pubescentes, *Bracteis* foliaceis majusculis suffulti. *Calyces* pubescentes, rotundati, brevissimi. *Corollæ* speciosissimæ, magnæ, purpureæ, palato luteæ. *Nectarium* vix ullum, saccatum.

Variat In hortis Corollis carneis et albis.

Planta speciosa, verum hortorum, præsertim ruſrorum ornamentum.

Flores apibus mel largiuntur.

943. ANTIRRHINUM *Orontium* corollis ecaudatis, floribus ſubſpicatis, calycibus digitatis, corolla longioribus. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 860. — *Pollich. fl. palat. n.* 595.

Antirrhinum foliis ellipticis obtuſis, floribus ſparſis, calycibus ſubulatis longiſſimis, calcare breviſſimo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 335.

Antirrhinum arvenſe majus. *Bauh. pin.* 212. *Mapp. fl. Alſ. p.* 52.

Antirrhinum minimum. *Lobel. Icon. p.* 405.

Antirrhinum minus quartum. *Tabernæm. hiſt. p* 1236. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond.. t. 212. — *Oeder. fl. Dan. t.* 941.

Germ. Feldorant. Feldtodtenkopf.

Gall. Muſlier rubicond.

Hab. Utrinque in agris, arvis, cultis, vineis, paſſim non infrequens. Circa *Carlsruhe* in agris verſus *Beuertheim* et *Rindheim.*

Flor. Julio et Auguſto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, pilosiusculus, ſimpliciusculus aut ramoſus. *Rami* oppoſiti alternique. *Folia* inferiora oppoſita, reliqua alterna, ſubſeſſilia, lanceolata, integerrima, pubescentia. *Flores* axillares, breviter pedunculati, ſeſſilesque, ſolitarii. *Calyces* quinquepartiti: *ſegmentis* prælongis, lineari-lanceolatis, corollam excedentibus, inæqualibus. *Corollæ* purpureæ, quandoque albidæ. *Nectarium* vix ullum, ſaccatum. *Capſula* tribus foraminibus inſtructa, caput Simiæ repræsentat.

Ob capſulæ figuram peculiarem olim inter plantas magicas numerabatur.

CCXCVIII. SCROPHULARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1014.

Calyx monophyllus, perſiſtens, quinquefidus: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis. *Corolla* monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, parvus: *laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; duabus lateralibus patulis; tertia infima, reflexa. *Filamenta* declinata. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* duplicato, e marginibus valvularum inflexis conſtructo; apice dehiſcens. *Semina* plura, parva.

944. SCROPHULARIA *nodosa* foliis cordatis trinervatis, caule acutangulo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 863. — *Pollich. fl. Pal. n.* 596.

Scrophularia caule quadrangulari, paniculato, foliis cordatis oblongis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 336.

Scrophularia nodoſa, fœtida. *Bauh. pin.* 335. *Mapp. fl. Alſ. p.* 282.

Scrophularia major. *Tabernæmont. hiſt. p.* 930. *Ic.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1167. — *Blackw. herb. t.* 87.

Germ. Knotige Braunwurz. Kropfwurz. Sauwurz.

Gall. Scrophulaire noueuſe.

b. Utrinque in humidiusculis ad foſſas, ſepes, vias dumetoſas, in ſylvis umbroſis, præertim alnetis, ſalicetis paſſim frequens.

r. Majo, Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix nodoſa, fibroſa, alba. *Caulis* cubis, tripedalis et altior, erectus, tetragonus, iculatus, glaber, ramoſus. *Rami* oppoſiti. *lia* oppoſita, petiolata, cordato-ovata, ſera, ſubtus venoſo-reticulata, glabra. *Flores* ulem ramosque terminantes, paniculato-diotomi. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, integræ, pedunculorum baſin. *Corolla* ex viridi-luscens. *Galea* bifida, fusco-purpurea.

harm. SCROPHULARIÆ *Radix; Folia.*

Planta fœtidiuscula, folia digitis trita peculiaris doris; cum anodynis et vulnerariis laudabatur. Ad rophulas, ſcabiem et ulcera maligna hinc inde apud uſticos adhuc medicina domeſtica. Hodie fere e meicina exul, efficax tamen planta.

Flores apibus mel præbent.

45. SCROPHULARIA *aquatica* foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtuſis, caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 846. — *Pollich. fl. Pal. n.* 597.

Scrophularia caule quadrangulo alato, paniculato, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 325.

Scrophularia aquatica major. *Bauh. pin.* 235. *Mapp. fl. Alſ. p.* 283.

Betonica aquatica. *Tabernæmont. hiſt. p.* 934. *Ic.*

con. Curtis. fl. Lond. t. 292. — *Oeder. fl. Dan. t.* 507. — *Blackw. herb. t.* 86.

Germ. Wasserbraunwurz.

Gall. Scophulaire aquatique.

Hab. Utrinque ad fossas aquaticas, prata aquosa, stagna, et rivulos passim frequens. Circa *Carlsruhe* prope *Beuertheim an der Alb.* alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri maturat. ♃

Distinguitur a præcedente, *Radice* fibrosa, articulata, non nodulosa, *Caulibus* sæpissime longioribus, crassioribus, succulentioribus, tetragonis, angulis alis membranaceis præditis, *Foliis* majoribus petiolatis, *Petiolis* ad caulem decurrentibus.

Pharm. SCROPHULARIÆ *Herba.*

Vires præcedentis habet.

Flores apibus mel largiuntur.

946. SCROPHULARIA *vernalis* foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. *Linn. Sp. plant. 2. p.* 864.

Scrophularia *vernalis* foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis. *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 342.

Scrophularia foliis longe petiolatis, cordatis, subhirsutis, petiolis ex alis ramosis. *Hall. stirp. helv. n.* 327.

Scrophularia flore luteo. *Bauh. pin. p.* 236. *Prodr. p.* 112. *Icon. bona.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 411.

Germ. Gelbblühende Frühlings-Braunwurz.

Gall. Scrophulaire printanniere.

Hab. In Principatus superioris ad Lacum Bo-

damicum vicinia in Thurgovia prope *Bischofszell*, t. *Hallero*.

lor. Aprili, Majo. *Semina* Junio et Julio matura. ♂

Caulis ſesquipedalis, cubitalis, erectus, te-agonus, craſſiuſculus, villoſus. *Rami* oppo-i. *Folia* oppoſita, longius petiolata, corda-, inæqualiter inciſo-ſerrata, lata, venoſa, ru-ſa, villoſula. *Flores* ex axillis foliorum lon-e pedunculati. *Pedunculi* oppoſiti, ſolitarii, ecti, piloſi, ſuperne diviſi, ſubquinqueflori. *racteæ* ſub pedicellis lanceolatæ, ſerrato-den-culatæ. *Calyces* profunde quinquepartiti, lon-itudine fere corollæ, laciniis ſubtrifidis. *Co-ollæ* luteæ.

Nota. Individua, quæ bene multa et ſpontanea et in hortis culta obſervavi, omnia foliis ſimplicibus nunquam caulinis ternatis inſtructa fuerunt.

947. SCROPHULARIA *canina* foliis pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 865.

Scrophularia foliis pinnatis, pinnis lobatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 328.

Scrophularia, Ruta canina dicta. *Bauh. pin.* 236. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 283.

Ruta canina. *Lobel. Icon.* 2. *p.* 55.

Germ. Hundsbraunwurz.

Gall. Scophulaire multifide.

Hab. In Rheni vicinia paſſim. Prope *Dachsland*, *Kehl*, *Altbreiſach*, *Freyburg* in Marggraviatu ſup. prope *Zienken* ad Rhenum copioſe; ad Wieſam in arenoſis frequens; ad Birſam rarius; ad ripam Rheni verſus *Cren-*

zach; inter *Weil* et *Haltingen*; inter *Burgfelden* et *Hüningen*. In Alſatia paſſim ad Rheni ripam; circa Argentinam *auf der Gansau in dem xv Wört* ad Rhenum.

Flor. Junio, Julio. ***Semina*** Auguſto maturant.

Radix lignoſa, articulata, repens. *Caules* ex radice plures, cubitales, tripedales et altiores, baſi duri, ſublignoſi, erecti, fuſci, glabriuſculi, maxime ramoſi. *Rami* oppoſiti, erectiuſculi. *Folia* oppoſita, pinnata, foliolis oppoſitis alterniſque, lanceolatis, inciſo-ſerrato-dentatis, firmiuſculis, ſaturate viridibus, impari majore, decurrente; ſuperiora rameaque minora, pinnatifida, ſegmentis lineari-lanceolatis, integriuſculis. *Flores* caulem rameſque terminantes, racemoſo-paniculati. *Racemi* erecti, compoſiti, multiflori. *Pedunculi* ſubtrifidi, pedicelli *Bractea* ſetacea brevi ſuffulti. *Corollæ* parviuſculæ, fuſco-rubellæ, margine albidæ. *Capſulæ* ſubrotundæ, obtuſæ, maturæ fuſcæ.

Obſ. Individua noſtratia, his quæ in Catalonia et Arragonia legeram ſimillima, minus tamen lignoſa.

Nota. Ad raros in Germania cives pertinet. Huscusque in nulla Germaniæ Flora allegata.

Planta ob radices longe lateque repentes, ad fluviorum ripas ſabuloſas figendas egregia.

Flores apibus mel concedunt.

CCXCIX. DIGITALIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1017.

Calyx quinquepartitus, perſiſtens: laciniis inæqualibus, ſuprema anguſtiore. *Corolla* monopetala, campanulata. *Tubus* patens, deorſum ventricoſus, baſi coarctatus. *Limbus* parvus,

us, quadrifidus aut quinquefidus: *lacinia* superiori patentiori emarginata; infima majori. *Filamenta* basi corollæ inserta, declinata. *Antheræ* bipartitæ. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus. *Dissepimentum* duplicatum, e marginibus valvularum inflexis. *Semina* plurima, parva.

48. DIGITALIS *purpurea* calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 866. *Pollich. fl. Pal. n.* 598.

Digitalis foliis calycinis ovatis, galea simplici. *Hall. stirp. helv. n.* 330.

Digitalis purpurea. *Tabernæm. hist. p.* 960. *Ic.* — *Bauh. hist.* 2. *p.* 812. — *Mapp. fl. Alf. p.* 93.

β. Digitalis flore magno candido. *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 21. *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 74. — *Blackw. herb. t.* 16.

Germ. Grosser purpurrother Fingerhut.

Gall. Digitale pourprée. La Digitale.

Hab. Utrinque in montosis rupestribus sylvaticis passim frequens. Retro *Ettlingen*, prope *Langensteinbach*; in montosis sylvaticis prope *Baden auf dem Mercuriusberg*, *Schafberg*, *Yberg*, prope *Lichtenthal*, *Gernsbach*; *am Bühler*- et *Oppenauerthal*, *Eberstein*, *Reichenthal*; circa *Stein*, *Huchenfeld*-*Weissenstein* et alibi frequens. In Marggra,

viatu fuperiore circa *Badenweiler*, *am Lindengraben* verfus *Seringen*, circa Metallifodinam *Hausbaden*, in adfcenfu montis *Blauen* et alibi abunde. In Alfatiæ Vogefis paffim frequens, præfertim *auf dem St. Ottilienberg*. In Palatinatus fylvis montofis granite ftratis circa *Schriesheim*, *Heidelberg*, *Neckargemünd* et alibi abunde; inter *Stromberg*, *Simmern* et *Argenthal* in fylva Soho vocata, nec non in fylvis inter *Zweibrücken* et *Saarbrücken* poft *Pollichium* vidi. In Sponhemiæ fylvis montofis afperis prope *Naumburg*, *Fifchbach*, *Zisch* et alibi non infrequens. β. In Alfatia non procul a *Blinschweiler* in fepibus, t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♂

Radix ramofa, fibrofa. *Caulis* cubitalis, 3-7 pedalis, erectus, teres, inferne craffiusculus villofus, fimpliciusculus aut ramofus. *Folia* alterna, inferiora in petiolum decurrentia, ovato-lanceolata, obtufiuscula, inæqualiter obtufe dentata, fubtus venofa, hirfuta; fuperiora feffilia, femiamplexicaulia, lanceolata. *Flores* terminales, longe racemofi. *Racemus* fecundus, fuperne nutans, fpeciofus. *Corollæ* magnæ, fpeciofæ, pulcherrimæ, campanulato-inflatæ, purpureæ, intus albidæ, maculis punctisque ocellatis purpureis pilofis adfperfæ, quadrifidæ.

Variat Corollis albis.

Pharm. DIGITALIS *Radix*; *Folia*; *Flores*.

Planta florens pulcherrima, amara ad venena acria pertinet. Folia præcipue in variis morbis et quidem pertinaciffimis, fcrofulofis, rhachitide, arthritide, Podagra, Hydrope, retentione urinæ! mania, epilepfia,

[ext]erne et interne sæpissime summo cum fructu com[men]dantur; sed caute omnino cum medicamento agen[du]m, quod jam parva in dosi machinam animalem [pert]urbat.

In majori dosi folia ingurgitata, os, fauces, œso[pha]gum et ventriculum exulcerant; nauseam præterea, [vo]mitum, validas purgationes alvi, vertigines, ocu[lor]um caliginem, colorem objectorum alienum, salivæ [lon]gum profluvium, lotii secretionem mire sæpe au[ctu]m, sudores frigidos, animi deliquia, anxietatem, [tre]mores, cardialgiam, singultum, convulsiones et ip[sa]m quandoque mortem excitant. Salus erit in emetico [ci]tius exhibito, potu copioso acetato!

[O]bs. Planta a pecoribus non tangitur. Semina avibus præsertim Gallinis deleteria.

Nota. In pharmaciis interdum Digitali, folia Verbasci aut Symphyti officinalis L. substituuntur.

949. Digitalis *ambigua* calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginatis, foliis subtus pubescentibus. *Linn. Suppl. p.* 280. — *Pollich. fl. Pal. n.* 599. (*sub D. lutea.*)

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculatis. *Hall. stirp. helv. n.* 331.

Digitalis lutea magno flore. *Bauh. pin.* 244. *Mapp. fl. Alf. p.* 93.

Digitalis lutea. *Tabernæm. hist. p.* 960. *Ic.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 57. (*sub D. ochroleuca.*) — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 174.

Germ. Grosser gelber Fingerhut.

Gall. Digitale grandiflore jaune.

Hab. In Marggr. sup. in sylvestribus petrosis ad montem *Belchen*; circa *Tægernau*, t. *He-*

belio. In ditione Basileensi copiose in dumetis ad ripam Rheni retro *Birkenfeld*; in monte *Wasserfall*, *Vogelberg* et alibi. In Alsatiæ Vogesis, in jugo montis *Falkenstein*; in monte *Ballon*; prope *Günsburg* et alibi. In Palatinatus sylvis montosis circa *Heidelberg* et *Neckargemünd*; in montis *Donnersberg* dumetosis copiose; in sylvis circa *Wolfsstein* et *Rathsweiler* post *Pollichium* vidi. In Sponhemiæ montosis asperis dumetosis, sylvestribus apricis prope *Kirn*, *Naumburg*, *Fischbach*, ad Cuprifodinam *auf dem Hosenberg* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. ♃

Distinguitur a præcedente specie, *Caule* demissiore, sesquipedali, subangulato, magis villoso, *Foliis* magis confertis, latioribus, sessilibus, semiamplexicaulibus, minute et subæqualiter serrulatis, lineatis, superne glabriusculis, subtus subpubescentibus, *Calycis* foliolis sublineari - lanceolatis, acutis, *Corollis* semper pallide luteis, amplis, (magnitudine fere D. *purpureæ*) externe pubescentibus, intus sub labio inferiore pilosis, venoso - reticulatis, fulvis, *Labio* superiore in plurimis integro, obtuso, vel subemarginato, rarissime subbifido, *Labio* inferiore trifido, *laciniis* acutis.

Obs. Planta in horto Botanico ex seminibus culta mutationi non succubuit.

Nota. Non confundenda cum sequente specie.

Vires præcedentis habet.

Flores apibus mel concedunt.

950. Digitalis *lutea* calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 867.

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea bifida, faucibus immaculatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 332.

Digitalis major lutea, vel pallida, parvo flore. *Bauh. pin.* 244. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 93.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 105.

Germ. Kleinblumiger Fingerhut.

Gall. Digitale parviflore.

Hab. In Marggr. ſup. prope *Badenweiler* ad arcem in dumetis, nec non in ſylvula *das Bottenwäldlein*; prope *Lippurg* et *Seringen*; prope *Oberweiler* in monte *die Schwärze* et alibi paſſim in dumetis aſperis montoſis non infrequens; in monte prope *Crenzach.* In monte *Muteto*, *Dornach*, *Waſſerfallen*, *Vogelberg* et alibi frequens. In Alſatiæ Vogeſis paſſim; in monte *Otilienberg*; retro *Rappolsweyher*, prope *Dusenbach*; in monte *Roſsberg*, t. *J. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Differt a præcedente cum qua ſæpe confunditur, *Caule* altiore, cubitali, tripedali, ſtrictiore, magis angulato, glabriuſculo, *Foliis* margine remotius ſerrulatis, ſuperne glaberrimis, ſubtus ſaltem ad coſtas villoſulis, *Floribus* racemoſis, magis conſertis, fere imbricatis, numeroſioribus, *Corollis* tubuloſo-ſubventricoſis, triplo vel quadruplo gracilioribus, ex albido pallide luteis, pinguioribus, ſemper quinquefidis, intus ad labium inferius denſe piloſis, non maculatis.

Vires præcedentium habet.

Obſ. Planta in horto culta conſtantiſſima.

Ex hac planta patre, et præcedente matre, proles hybrida, in horto botanico Carlsruhano.

CCC. LINDERNIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1031.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* linearibus, acutis, æqualibus, perſiſtentibus. *Corolla* monopetala, ringens, bilabiata: *Labium ſuperius* breviſſimum, concavum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, erectum. *Filamentum* ſingulum *Antheris* duabus, lateralibus, inſtructum. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Semina* numeroſa, in *Receptaculo* fuſiformi.

951. LINDERNIA *Pyxidaria* foliis ſeſſilibus integerrimis, pedunculis ſolitariis. *Linn. Syſt. veg. p.* 475.

Lindernia *pyxidaria* foliis oppoſitis ſeſſilibus, oblongo ovatis, floribus axillaribus pedunculatis ſimplicibus. *Wulſen. in Jacqu. Collect.* 1. *p.* 271.

Capraria *gratioloides* foliis oppoſitis ovalibus glabris, pedunculis ſolitariis folio longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 876.

Pyxidaria repens annua, floſculis monopetalis unilabiatis. *Lindern Tourneſ. Alſat.* 1. *p.* 152. *t.* 1 - 2. *p.* 267.

Anagalloides procumbens. *Krock. fl. Sileſ.* 2. *t.* 26.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 175.

Germ. Lindernie.

Gall. Lindernie.

Hab. Inter *Carlsruhe* et Rintheim in locis fabulofis excavatis aquofis cum *Centunculo minimo* copiofe; prope *Rintheim am Entenkoy* non infrequens; prope *Dachsland* in inundatis *an der Federbach* rarius; circa *Scheibenhardt* perraro. Circa Bafileam prope *Michelfelden*, t. *Lackenalio.* In Alfatia prope Argentinam ubi *De Lindern* eam detexit, hodie rariffime.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri et Octobri matura. ⊙

Radix fibrofa, alba. *Caules* ex radice plures, 2-3-4-7 unciales et longiores, bafi decumbentes, erectiusculi, radicati, tetragoni, bafi fæpe ramofi, glabri, aquofe virides. *Folia* feffilia, oppofita, bafi fubconnata, elliptica, integerrima, trinervia, femiunciam circiter longa, tres ad quatuor lineas lata. *Flores* axillares, folitarii, pedunculati. *Pedunculi* patenti erecti, teretes, firmi, foliis longiores. *Calycis* fegmenta apice et margine ciliata, ex viridi-rubella, corolla longiora. *Corolla* exigua, ringens. *Tubus* minutus, albidus. *Labium fuperius* breve, emarginato - bifidum, pallide rubellum. *Labium inferius* majus, trifidum: *laciniis* fubrotundis, integris, pallide luteis. *Filamenta* brevia. *Antheræ* laterales, duplicatæ, luteæ.

Nota. Plantulam per quatuor annorum fpatium cum Prof. Hermanno aliisque circa Argentinam fruftra quæfivi.

CCCI. ERINUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1034.

Calyx pentaphyllus, *foliolis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus. *Corolla* infundibuliformis. *Limbo* quinquefido, ſubæquali: *Laciniis* planis obcordatis. *Filamenta* breviſſima, intra tubum corollæ. *Stigma* capitatum, bifidum. *Capſula* ovata, utrinque ſulco inſculpta, bilocularis, bivalvis, valvulis maturis ad medium usque bifidis. *Diſſepimentum* duplicatum, ex inflexis valvularum marginibus formatum. *Semina* plurima, parva, ovata, tuberculis ſcabrata.

952. Erinus *alpinus* floribus racemoſis. *Linn. Sp. plant.* 2. *p.* 878. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 302.

Ageratum alpinum ſerratum. *Bauh. pin.* 221.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 176.

Germ. Alpenleberbalsam.

Gall. Erine des alpes.

Hab. In monte *Vogelberg* et *Waſſerfall*, teſte *Hallero* et *Lachenalio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto et Septembri matura. ♃

Radix ramoſo-fibroſa, dura, extus fusca, intus albida. *Caules* ex radice plures, digitales, palmares et altiores, teretes, pubeſcentes, adſcendentes, erectiusculi, ſimplices, la-

terales decumbentes, ſteriles. *Folia* radicalia numeroſa, in cæſpitem congeſta in petiolum cuneiformem longum decurrentia, caulina alterna, ſeſſilia, lineari-ſpathulata, obtuſa, integra, ultra medium ſerrulis quinque ad ſeptem obtuſis inſtructa, villoſo-pubescntia, unciam longa, tres ad quatuor lineas lata. *Flores* terminales racemoſi. *Racemi* ſimpliciſſimi. *Pedunculi* alterni, erecti, pubescentes, uniflori, baſi folio ſuffulti. *Calyces* villoſo-viscidi, longitudine fere tubi corollæ. *Corollæ* ex violaceo-cærnleæ, pulchellæ.

Obſ. Villi per microſcopium obſervati, pulcherrime articulato-geniculati.

Individua citata ſimillima illis quæ paſſim in Helvetiæ, Galliæ et Hiſpaniæ ſubalpinis obveniunt.

Nota. Ad rariores omnino Floræ noſtræ cives pertinet.

CCCII. LIMOSELLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1039.

Calyx monophyllus, quinqueſidus, erectus, acutus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, parva: *laciniis* acutis patentibus. *Stylus* declinatus. *Stigma* globoſum. *Capſula* ovata, calyce ſemiinvoluta, unilocularis, diſſepimento inferne diviſa, bivalvis. *Semina* plurima ovalia lineolis minutis cancellata, ad *Receptaculum* ovatum.

953. LIMOSELLA *aquatica* foliis lanceolatis. *Linn. Syſt. veg. p.* 572. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 300.

Limofella annua. *Lindern. Tournef. Alf. p.* 156. *t.* 5.

Plantaginella paluftris. *Bauh. pin. p.* 191. *Mapp. fl. Alf. p.* 242.

Alfine paluftris, exigua, flosculis albis, foliis lanceolatis, Plantaginellæ aquaticæ inftar. *Menzel. pug. rar. pl. t.* 7.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 69. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 176.

Germ. *Sumpfkräutchen. Limoselle.*

Gall. *Limoselle aquatique.*

Hab. In inundatis pascuisque fabulofis aquofis Rheno vicinis paffim frequens. Circa *Dachsland* et in adjacentibus regionibus cis et transrhenanis frequens; circa *Scheibenhardt* paffim; prope *Rinthheim am Entenkoy*; prope *Durlach* in aquofis *auf der Gänsweide*. Prope Bafileam circa *Klein-Riechen*. In Alfatiæ aquofis fabulofo limofis circa Argentinam paffim non infrequens.

Flor. Julio et Augufto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Radix fibrofa, ftolonifera. *Stolones* radicantes, repentes, tenues. *Scapuli* radicales, copiofi, femiunciales, unciales, erecti, filiformes, nudi, uniflori. *Folia* radicalia, numerofa, longe petiolata, lineari-lanceolata, quandoque fubovata, craffiuscula, obtufa, integerrima, glabra. *Corollæ* parvæ, albidæ, rubello mixtæ.

Plantula pulchella in fabulofis inundatis fabulum figit.

CCCIII. OROBANCHE.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1014.

Calyx profunde 2 - 4 - ſeu quinquefidus, erectus, coloratus. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concavum, apertum, emarginatum. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus. *Nectarium* glandula ad baſin germinis. *Stigma* nutans. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Semina* numeroſa minuta.

954. OROBANCHE *major* caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus ſubexſertis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 882. — *Pollich. fl. Pal. n.* 600.

Orobanche caule ſimplici, ſtipula, unica calyce quadrifida. *Hall. ſtirp. helv. n.* 295.

Orobanche major, Caryophyllum olens. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 226.

Orobanche ſecunda. *Tabernæmont. hiſt. p.* 1062. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 232. — *Bulliard. herb. t.* 359.

Germ. Groſse Sommerwurz.

Gall. Orobanche majeure. Herbe aux Taureaux.

Hab. Utrinque paſſim in collibus aſperis graminoſis, agris neglectis, pratis ſiccioribus

parafitica ad Galii veri, Spartii Scoparii, Hedyfari Onobrychis, Geniftæ et alias præfertim ex Diadelphia radices. Prope *Durlaci* in monte *Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Berghausen*, *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augufto matura. ⊙

Radix parafitica, fubglomerata fibrofa: *fibris* copiofis, carnofis, fragilibus, fordide ex lutescente fuscis. *Caulis* aut *Scapus* digitalis, palmaris, pedalis, erectus, fimpliciffimus, craffus, fubangulatus, fucculentus, villofus, ex albido-flavicans, aut fusco-purpurascens. *Foliorum* loco fquamæ ovato-lanceolatæ, acutæ, ad caulem fparfæ, concolores. *Flores* caulem terminantes, laxe aut denfe fpicati. *Spica* fpeciofa, multiflora. *Bractea* lanceolata fub fingulo flore, longitudine fere corollæ, fusco-lutescens. *Calyces* quadrifidi, fegmentis duobns reliquis longioribus et acutioribus. *Corollæ* fpeciofæ plus minusve inflatæ, fordide albido-lutescentes, aut fuscæ, quandoque ex luteo purpurascentes, extus pubescentes.

Obf. Pro diverfo loco natali variat caulibus demiffioribus et altioribus varie coloratis. Spica breviore denfiore, quandoque laxiore, Bracteis brevioribus et longioribus, Corollis plus minusve inflatis. Filamentis et Stylis plus minusve pubescentibus. Staminibus non, aut plus minusque exfertis.

Nota. Orobanche caryophyllacea, O. coerulescens, elatior, minor, gracilis et foetida Willden. Linn. Sp. pl. 2. p. 348. 349. vix pro diftinctis fpeciebus ab Orobanche majore Linn. diverfis, declarandæ funt.

Pharm. OROBANCHE *Radix*; *Flores*.

Planta adſtringens, peculiaris odoris non ingrati, hodie in medicina exoleta. Radix ſiccata et pulveriſata olim in colica flatulenta laudabatur.

Aquam ex floribus deſtillatam, præſertim in convulſionibus epilepticis infantum adhibuerunt.

Flores apibus mel concedunt. A pecoribus non tangitur.

In pratis elatioribus ſiccioribus ſæpe magnum vitium, publicis edictis eam herbam in Hetruria proſcribere neceſſe erat. Micheli de Orobanche.

955. OROBANCHE *coerulea* caule ſimplici, bracteis ternis, corollæ labio ſuperiore bifido inciſo. *Smith. comp. fl. Brit. p.* 201.

Orobanche *cœrulea* caule ſimplici baſi bulboſo, floribus numeroſis incurvis. *Villars. fl. Delph.* 2. *p.* 406.

Orobanche *purpurea* caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus incluſis. *Jacqu. vind. obſ.* 50.

Orobanche caule ſimplici, ſtipulis ternatis, calyce quinquefido. *Hall. ſtirp. helv. n.* 294.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 276.

Germ. Blaue Sommerwurz.

Gall. Orobanche bleu.

Hab. Prope *Lahr* ad viarum in vineis marginalia ad radices præcipue *Arthemiſiæ vulgaris* non infrequens, ubi eam vidi Ann. 1779. In regione Baſileenſi ad ſepes inter *Ormalingen* et *Gelderkinden*, t. *Zeyhero*; in monte *Siſſach*, t. *Stæhelino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ⊙

Dtſtinguiiur a præcedenti ſpecie, *Caule* graciliore ex viridi violaceo, *Corollis* multo gracilioribus, magis incurvis, ex violaceo cæruleis, *Calycibus* ſemiquinquefidis: lacinia quinta brevlſſima, truncata, *Bracteis* ſub ſingulo flore ternis, acutis, longitudine calycis, *Odore* multo remiſſiori, vix ſenſibili.

Nota. Caulis non lævis, Stamina non exſerta ſunt. Hinc vix pro O. lævi Linn. declaranda.

956. OROBANCHE *ramosa* caule ramoſo, corollis quinquefidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 882. — *Pollich. fl. Pal. n.* 601.

Orobanche ramoſa flore quinquepartito. *Hall. ſtirp. helv. n.* 296.

Orobanche *ramosa* caule ramoſo, bracteis ternis, corolla quinquefida, laciniis obtuſis integerrimis. *Smith. comp. fl. Brit. p.* 201.

Orobanche ramosa floribus purpurascentibus-ſubalbidis-et cæruleis. *Bauh. pin.* 88. — *Mapp. fl. Alſ, p.* 226.

Icon. Bulliard. herb. t. 399.

Germ. Hanſtod. Hanſwürger.

Gall. Orobanche rameuse.

Hab. Utrinque præſertim in cultis ad radices *Cannabis ſativæ*, *Nicotianæ Tabaci* et *Zeæ Maydis*, paraſitica. In Machionatus Hochbergenſis agris cannabinis abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Facile a præcedentibus diſtinguitur, *Caulibus* gracilioribus, ſemper ramoſis, *Ramis* alter-

Tom. 2. Tab. V.



is flexuoſo-erectis, *Spicis* longioribus graci-
oribus, *Corollis* minoribus, gracilioribus quin-
uefidis, dilute cæruleis aut ex albido cæru-
:o lutescentibus, quandoque ex caeruleo-vio-
ıceis, *Calycibus* profunde quadrifidis, *Bracteis*
ibus ſub ſingulo calyce, media multo latiore.

bſ. Vera peſtis præſertim in Cannabinis agris ditiſſimis Machionatus Hochbergenſis, ubi ſæpius ob nimiam abundantiam Cannabim, cumprimis annis pluvioſis ſuffocat. Jdem accidit Nicotianæ Tabaco præſertim in Alſatia, ubi paraſitica Orobanche noſtra Tabacum mire ſæpe emaciat.

Finis Tomi II.

